

**ANALISIS KINERJA REKSA DANA  
PENDAPATAN TETAP DENGAN METODE  
*SHARPE, TREYNOR DAN JENSEN***

(STUDI PADA REKSA DANA PENDAPATAN TETAP YANG TERDAFTAR  
DI BAPEPAM TAHUN 2011-2015)

**SKRIPSI**

Diajukan untuk Menempuh Ujian Sarjana  
pada Fakultas Ilmu Administrasi Universitas Brawijaya

**ALVIS YUDAWANTO**  
**NIM. 115030207111058**



**UNIVERSITAS BRAWIJAYA**  
**FAKULTAS ILMU ADMINISTRASI**  
**JURUSAN ADMINISTRASI BISNIS**  
**KONSENTRASI MANAJEMEN KEUANGAN**

**MALANG**

**2017**

## MOTTO

“Ilmu tanpa agama buta, agama tanpa ilmu lumpuh”

Albert Einstein

“Berebakkallah, dan sesungguhnya sebaik-baik bekal adalah taqwa, dan bertaqwalah kepada Ku  
hai orang-orang berakal” (Q.S. Al-Baqarah[2]: 197).

“Sesungguhnya Allah tidak akan merubah keadaan suatu kaum sehingga mereka merubah  
keadaan yang ada pada diri mereka sendiri” (Q.S. Ar-Ra’d[13]:11)

“Setiap orang yang hidup pasti punya masalah karena masalah diciptakan untuk meningkatkan  
kualitas hidup” ustaz Adi Hidayat

“Meninggal itu jelas(niscaya), cuman caranya bagaimana anda bisa memilih berbuat baik supaya  
diwafatkan dalam keadaan tidak maksiat” ustaz Adi Hidayat

“Dan Kami pasti akan menguji kamu dengan sedikit ketakutan, kelaparan, kekurangan harta,  
jiwa, dan buah-buahan. Dan sampaikanlah kabar gembira kepada orang-orang yang sabar”

(Q.S. Al-Baqarah[2]:155)

“Dan mohonlah pertolongan(kepada Allah) dengan sabar dan salat. Dan (salat) itu sungguh berat  
kecuali bagi orang-orang yang khushyuk” (Q.S. Al-Baqarah[2]:45)

**TANDA PERSETUJUAN SKRIPSI**

Judul : Analisis Kinerja Reksadana Pendapatan Tetap dengan Metode *Sharpe*,  
*Treynor* dan *Jensen* (Studi pada Reksadana Pendapatan tetap yang  
Terdaftar di Bapepam Tahun 2011-2015)

Disusun oleh : Alvis Yudawanto

NIM : 115030207111058

Fakultas : Ilmu Administrasi


Program Studi : Administrasi Bisnis

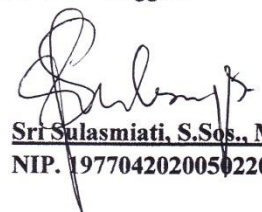
Konsentrasi/Minat : Keuangan

Malang, Desember 2016

Komisi Pembimbing  
Ketua

Anggota

  
**Raden Rustam Hidavat, Drs., M.Si**  
NIP. 195709091983031001

  
**Sri Sulasmiasi, S.Sos., M.AP**  
NIP. 197704202005022001

## PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI

Saya menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa sepanjang pengetahuan saya, di dalam naskah skripsi ini tidak terdapat karya ilmiah yang pernah diajukan oleh pihak lain untuk mendapatkan karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis dikutip dalam naskah ini dan disebut dalam sumber kutipan dan daftar pustaka.

Apabila ternyata di dalam naskah skripsi ini dapat dibuktikan terdapat unsur-unsur jiplakan, saya bersedia skripsi ini digugurkan dan gelar akademik yang saya peroleh (S-1) dibatalkan, serta diproses dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku (UU No.22 Tahun 2003, Pasal 25 ayat 2 dan Pasal 70).

Malang, 8 Desember 2016



Alvis Yudawanto  
NIM. 115030207111058



## RINGKASAN

Alvis Yudawanto, 2017, **Analisis Kinerja Reksa Dana Pendapatan Tetap dengan Metode *Sharpe*, *Treynor* dan *Jensen* (Studi pada Reksa Dana Pendapatan Tetap yang Terdaftar di Bapepam Tahun 2011-2015)** Drs. Raden Rustam Hidayat, M.Si., Sri Sulasmiyati, S.Sos M.AP.

Pasar modal di Indonesia mengalami perkembangan dari tahun ke tahun. Peranan pasar modal adalah sebagai tempat atau wadah dana yang diperoleh dari para pemodal. Dalam berinvestasi dibidang saham memerlukan dana yang tidak cukup sedikit, alternatif yang ada adalah reksa dana karena memiliki keunggulan untuk pemodal yang ingin berinvestasi tapi terbatas ,tidak mempunyai efisiensi waktu dalam memantau kinerja investasi dan kemampuan menghitung risiko atas investasi yang mereka pilih. Pengukuran kinerja reksa dana terhadap risiko dan *return* pada penelitian ini menggunakan metode *Shape*, *Treynor* dan *Jensen*.

Tujuan penelitian ini adalah memberikan kesimpulan performa kinerja reksa dana pendapatan tetap berdasarkan metode *Sharpe*, metode *Treynor* dan metode *Jensen*. Jenis penelitian yang dilakukan adalah deskriptif dengan pendekatan kuantitatif.

Hasil penelitian ini adalah bahwa reksa dana pendapatan tetap menurut metode *Sharpe*, metode *Treynor* dan metode *Jensen*, yang layak dijadikan pilihan investasi. selama periode pengamatan 2011 sampai 2015 Nilai kinerja reksa dana pendapatan tetap yang positif untuk metode *Sharpe* 2011 sebanyak 49 reksa dana, metode *Treynor* sebanyak 40 reksa dana, dan metode *Jensen* reksa dana 52 reksa dana. Pada reksa dana metode *Sharpe* 2012 sebanyak 48 reksa dana, metode *Treynor* sebanyak 46 reksa dana, dan metode *Jensen* 31 reksa dana. untuk metode *Sharpe* 2013 sebanyak 3 reksa dana, metode *Treynor* sebanyak 50 reksa dana, dan metode *Jensen* reksa dana 3 reksa dana. Pada metode *Sharpe* 2014 sebanyak 38 reksa dana, metode *Treynor* sebanyak 13 reksa dana, dan metode *Jensen* reksa dana 41 reksa dana, Sedangkan metode *Sharpe* 2015 sebanyak 11 reksa dana, metode *Treynor* sebanyak 3 reksa dana, dan metode *Jensen* reksa dana 31 reksa dana. Selama periode pengamatan 2011 sampai 2015 Nilai kinerja reksa dana pendapatan tetap tidak terdapat reksa dana yang konsisten menghasilkan berkinerja positif, namun terdapat 1 reksa dana yang memiliki kinerja terbaik yaitu reksa dana pendapatan tetap selama 3 tahun yaitu reksa dana Danamas Pasti yang layak dijadikan pilihan berinvestasi di tahun 2015.

## SUMMARY

Alvis Yudawanto, 2017, Performance Analysis of Fixed Income Funds With The Method of *Sharpe*, *Treynor* and *Jensen* (Studies on Fixed Income Funds Registered in Bapepam Year 2011-2015) Drs. Rustam Raden Hidayat, M.Sc., Sri Sulasmiyati, S.Sos M.AP.

Indonesian capital market has evolved over the years. The role of the capital market is a place or container funds raised from investors. In investing in stocks requires quite a bit of funds, alternatives there is a mutual fund because it has advantages for investors who want berinvestasi but limited, do not have time efficiency in monitoring the performance of investments and ability to calculate the investment risk of their choosing. Measurement of fund performance for risk and return in this study using the method of Shape, Treynor and Jensen.

The purpose of this study is to provide a conclusion the performance of fixed income fund performance by Sharpe, Treynor and Jensen's method method. Type of research is descriptive with quantitative approach.

The results of this study is that the fixed income funds, according to Sharpe, Treynor and Jensen's method method, which is worthy of investing their choice. During the observation period 2011 to 2015 Performance values fixed income mutual funds were positive for Sharpe in 2011 as much as 49 mutual funds, Treynor method as many as 40 mutual funds and 52 mutual funds Jensen method mutual funds. In mutual funds Sharpe 2012 as many as 48 mutual funds, Treynor method as many as 46 mutual funds and 31 mutual funds Jensen method. for Sharpe in 2013 as many as three mutual funds, Treynor method as many as 50 mutual funds, and mutual funds Jensen method three mutual funds. In the method of Sharpe in 2014 as many as 38 mutual funds, Treynor method as many as 13 mutual funds and 41 mutual funds Jensen method mutual funds. While the method of Sharpe in 2015 as many as 11 mutual funds, Treynor method as much as three mutual funds, mutual funds and methods Jensen 31 mutual funds. During the observation period 2011 to 2015 Performance values fixed income funds there are mutual funds that consistently produce positive performance, but there is one mutual fund that has the best performance, namely fixed income funds for three years mutual funds Danamas certainly live able choice to invest in 2015.



## KATA PENGANTAR

Segala puji syukur peneliti panjatkan kepada Allah *Subhanahu wa ta'ala* yang telah memberikan rahmat, hidayah dan karuniaNya sehingga peneliti dapat membuat dan menyelesaikan skripsi yang berjudul **“Analisis Kinerja Reksa Dana Pendapatan Tetap dengan Metode *Sharpe, Treynor* dan *Jensen* (Studi pada Reksa Dana Pendapatan Tetap yang terdaftar di Bapepam Tahun 2011-2015)”**.

Skripsi ini merupakan tugas akhir yang diajukan untuk memenuhi syarat dalam memperoleh gelar Sarjana Ilmu Administrasi Bisnis pada Fakultas Ilmu Administrasi Universitas Brawijaya Malang.

Penyusunan skripsi ini tidak akan terlaksana tanpa adanya bantuan dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, peneliti ingin mengucapkan terima kasih kepada yang terhormat:

1. Bapak Prof. Dr. Bambang Supriyono, MS selaku Dekan Fakultas Ilmu Administrasi Universitas Brawijaya.
2. Ibu Prof. Dr. Endang Siti Astuti, M.Si selaku Ketua Jurusan Administrasi Bisnis Fakultas Ilmu Administrasi Universitas Brawijaya.
3. Bapak Mukhammad Kholid Mawardi, S.Sos, MAB, Ph.D selaku Ketua Prodi Administrasi Universitas Brawijaya.
4. Bapak Drs. Raden Rustam Hidayat, M.Si selaku Ketua Dosen Pembimbing yang telah memberikan arahan, masukan dan saran dalam penyusunan skripsi.
5. Ibu Sri Sulasmiyati, S.Sos M.AP selaku Anggota Dosen Pembimbing yang juga telah memberikan arahan, masukan dan saran dalam penyusunan skripsi.

6. Bapak dan Ibu Dosen Jurusan Administrasi Bisnis Fakultas Ilmu Administrasi Universitas Brawijaya atas ilmu dan arahan yang telah diberikan selama perkuliahan semoga dapat bermanfaat.
7. Keluarga terutama kepada kedua orang tua yang telah memberikan doa, dukungan, kasih sayang dan pengorbanan sehingga peneliti dapat menyelesaikan penulisan skripsi ini dan mendapat gelar sarjana.
8. Teman-teman dan sahabat yang tak bisa peneliti sebutkan satu per satu yang telah memberikan dukungan, motivasi dan semangat serta berjuang bersama.
9. Semua pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan penulisan skripsi ini.

Peneliti menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan baik dari materi maupun teknik penyajiannya mengingat keterbatasan dan kemampuan yang dimiliki oleh peneliti namun tetap tidak mengurangi rasa syukur serta semua pihak yang telah membantu semoga dibalas kebaikannya oleh Allah *Subhanahu wa ta'ala*. Oleh karena itu, penulis juga memohon kritik dan saran yang membangun. Akhir kata penulis ucapkan terima kasih, semoga penulisan skripsi ini dapat bermanfaat.

Malang, 6 Januari 2017

Peneliti





## DAFTAR ISI

MOTTO .....	i
PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI .....	ii
RINGKASAN .....	iii
SUMMARY .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR TABEL .....	xi
DAFTAR GAMBAR/BAGAN .....	xii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xiii

### BAB I PENDAHULUAN

A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	8
C. Tujuan Penelitian .....	8
D. Kontribusi Penelitian .....	8
E. Sistematika Pembahasan .....	9

### BAB II TINJAUAN PUSTAKA

A. Penelitian Terdahulu .....	10
B. Investasi .....	14
1. Pengertian Investasi .....	14
2. Tujuan Investasi .....	15
3. Jenis-jenis Investasi .....	16
C. Pasar Modal .....	18
1. Pengertian Pasar Modal .....	18
2. Instrumen Pasar Modal .....	18
D. Reksadana .....	20
1. Pengertian Reksa Dana .....	20
2. Jenis Reksa Dana .....	21
a) Berdasarkan Tujuan Investasi .....	21
b) Berdasarkan Ciri Umum Reksa Dana pada Perusahaan .....	22
c) Berdasarkan Portofolio Investasi .....	22
3. Pengelolaan Reksa Dana .....	23
4. Manfaat Reksa Dana .....	23
5. Keuntungan Reksa dana Bagi Pemodal .....	25
6. Risiko Reksa Dana .....	27
7. NAB (Nilai Aktiva Bersih) .....	28

E.	Tolok Ukur atau <i>Benchmark</i> .....	29
1.	Pengertian Tolok Ukur .....	29
2.	<i>Return Benchmark</i> .....	29
F.	Penilaian Kinerja Portofolio .....	30
1.	Metode <i>Sharpe</i> .....	31
2.	Metode <i>Treynor</i> .....	31
3.	Metode <i>Jensen</i> .....	32
G.	Kerangka Pemikiran Teoritis .....	33

### BAB III METODE PENELITIAN

A.	Jenis Penelitian .....	35
B.	Lokasi Penelitian .....	35
C.	Jenis Data dan Sumber Data .....	35
D.	Fokus Penelitian .....	36
E.	Variabel Penelitian .....	37
F.	Populasi dan Sampel .....	38
G.	Teknik Pengumpulan Data .....	40
H.	Teknik Analisis Data .....	41

### BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMAHASAN

A.	Penyajian Data.....	47
1.	Gambaran Umum Bursa Efek Indonesia.....	47
2.	Perkembangan Reksa dana Pendapatan Teta di Indonesia.....	48
3.	Nilai Aktiva Bersih dan Unit Pernyataan .....	50
B.	Analisis dan Interpretasi Data .....	52
1.	Perhitungan Kinerja Reksa Dana Pendapatan Tetap dengan Metode <i>Sharpe</i> , Metode <i>Treynor</i> dan Metode <i>Jensen</i> .....	52
a.	Perhitungan Rata-rata <i>return</i> nilai aktiva bersih (NAB) per Bulan.....	52
b.	Perhitungan Rata-rata <i>return</i> nilai aktiva bersih (NAB) perbulan <i>benchmark</i> (IGBI).....	56
c.	Rata-rata <i>return</i> investasi Bebas Risiko (Bi rate) perbulan .....	57
d.	Perhitungan Standar Deviasi Reksa Dana Pendapatan Tetap dan IGBI.....	59
e.	Perhitungan Beta ( $\beta$ ) Tiap Reksa Dana Pendapatan Tetap.....	59
f.	Perhitungan Kinerja Reksa Dana Pendapatan Tetap dan IGBI dengan Metode <i>Sharpe</i> .....	60





g.	Perhitungan Kinerja Reksa Dana Pendapatan Tetap dan IGBI dengan Metode <i>Treynor</i> .....	61
h.	Perhitungan Kinerja Reksa Dana Pendapatan Tetap dan IGBI dengan Metode <i>Jensen</i> .....	62
2.	Pembahasan Analisis Kinerja Reksa Dana Pendapatan Tetap dengan Metode <i>Sharpe</i> , Metode <i>Treynor</i> dan Metode <i>Jensen</i> .....	63
a.	Kinerja Reksa Dana Pendapatan Tetap dengan Metode <i>Sharpe</i> 2011 sampai 2015.....	63
1)	Perhitungan Reksa Dana Pendapatan Tetap 2011 dengan Metode <i>Sharpe</i> .....	63
2)	Perhitungan Reksa Dana Pendapatan Tetap 2012 dengan Metode <i>Sharpe</i> .....	66
3)	Perhitungan Reksa Dana Pendapatan Tetap 2013 dengan Metode <i>Sharpe</i> .....	68
4)	Perhitungan Reksa Dana Pendapatan Tetap 2014 dengan Metode <i>Sharpe</i> .....	70
5)	Perhitungan Reksa Dana Pendapatan Tetap 2015 dengan Metode <i>Sharpe</i> .....	73
b.	Kinerja Reksa Dana Pendapatan Tetap dengan Metode <i>Treynor</i> 2011 sampai 2015 .....	75
1)	Perhitungan Reksa Dana Pendapatan Tetap 2011 dengan Metode <i>Treynor</i> .....	75
2)	Perhitungan Reksa Dana Pendapatan Tetap 2012 dengan Metode <i>Treynor</i> .....	78
3)	Perhitungan Reksa Dana Pendapatan Tetap 2013 dengan Metode <i>Treynor</i> .....	80
4)	Perhitungan Reksa Dana Pendapatan Tetap 2014 dengan Metode <i>Treynor</i> .....	83
5)	Perhitungan Reksa Dana Pendapatan Tetap 2015 dengan Metode <i>Treynor</i> .....	86
c.	Kinerja Reksa Dana Pendapatan Tetap dengan Metode <i>Jensen</i> 2011 sampai 2015 .....	88
1)	Perhitungan Reksa Dana Pendapatan Tetap 2011 dengan Metode <i>Jensen</i> .....	88
2)	Perhitungan Reksa Dana Pendapatan Tetap 2012 dengan Metode <i>Jensen</i> .....	91
3)	Perhitungan Reksa Dana Pendapatan Tetap 2013 dengan Metode <i>Jensen</i> .....	92





4) Perhitungan Reksa Dana Pendapatan Tetap 2014 dengan Metode <i>Jensen</i> .....	96
5) Perhitungan Reksa Dana Pendapatan Tetap 2015 dengan Metode <i>Jensen</i> .....	98
3. Daftar Peringkat 10 Reksa Dana Pendapatan Tetap Terbaik Menurut Metode <i>Sharpe</i> , Metode <i>Treynor</i> dan Metode <i>Jensen</i> 2011 .....	100
a. Peringkat Reksa Dana Pendapatan Tetap dengan Metode <i>Sharpe</i> , <i>Treynor</i> dan <i>Jensen</i> 2011.....	100
b. Peringkat Reksa Dana Pendapatan Tetap dengan Metode <i>Sharpe</i> , <i>Treynor</i> dan <i>Jensen</i> 2012.....	102
c. Peringkat Reksa Dana Pendapatan Tetap dengan Metode <i>Sharpe</i> , <i>Treynor</i> dan <i>Jensen</i> 2013.....	104
d. Peringkat Reksa Dana Pendapatan Tetap dengan Metode <i>Sharpe</i> , <i>Treynor</i> dan <i>Jensen</i> 2014.....	105
e. Peringkat Reksa Dana Pendapatan Tetap dengan Metode <i>Sharpe</i> , <i>Treynor</i> dan <i>Jensen</i> 2015.....	107
 <b>BAB V PENUTUP</b>	
A. Kesimpulan .....	109
B. Saran .....	110
1. Bagi Investor .....	110
2. Bagi Penelitian Selanjutnya .....	110
 <b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	111
 <b>LAMPIRAN</b> .....	110

## DAFTAR TABEL

No	Judul	Halaman
1.	Perkembangan Kapitalisasi Pasar Modal di Indonesia .....	2
2.	Penelitian Terdahulu .....	13
3.	Variabel Penelitian, Definisi Operasional dan Pengukuran Variabel .....	27
4.	Daftar Reksadana Pendapatan Tetap sesuai Kriteria Sampel .....	29
5.	Perkembangan NAB Reksa dana Tahun 2011-2015 .....	49
6.	Nilai Aktiva Bersih dan Unit Pernyataan Reksa Dana Pendapatan Tetap	50
7.	<i>Average return</i> reksa dana pendapatan tetap tahun 2011 sampai 2015 ....	54
8.	Data rata-rata return <i>risk free</i> untuk tahun 2011 .....	58
9.	Kinerja Reksa Dana Pendapatan Tetap Metode <i>Sharpe</i> 2011 .....	63
10.	Kinerja Reksa Dana Pendapatan Tetap Metode <i>Sharpe</i> 2012 .....	66
11.	Kinerja Reksa Dana Pendapatan Tetap Metode <i>Sharpe</i> 2013 .....	68
12.	Kinerja Reksa Dana Pendapatan Tetap Metode <i>Sharpe</i> 2014 .....	70
13.	Kinerja Reksa Dana Pendapatan Tetap Metode <i>Sharpe</i> 2015 .....	73
14.	Kinerja Reksa Dana Pendapatan Tetap Metode <i>Treynor</i> 2011 .....	76
15.	Kinerja Reksa Dana Pendapatan Tetap Metode <i>Treynor</i> 2012 .....	78
16.	Kinerja Reksa Dana Pendapatan Tetap Metode <i>Treynor</i> 2013 .....	81
17.	Kinerja Reksa Dana Pendapatan Tetap Metode <i>Treynor</i> 2014 .....	83
18.	Kinerja Reksa Dana Pendapatan Tetap Metode <i>Treynor</i> 2015 .....	86
19.	Kinerja Reksa Dana Pendapatan Tetap Metode <i>Jensen</i> 2011 .....	88
20.	Kinerja Reksa Dana Pendapatan Tetap Metode <i>Jensen</i> 2012 .....	91
21.	Kinerja Reksa Dana Pendapatan Tetap Metode <i>Jensen</i> 2013 .....	93
22.	Kinerja Reksa Dana Pendapatan Tetap Metode <i>Jensen</i> 2014 .....	96
23.	Kinerja Reksa Dana Pendapatan Tetap Metode <i>Jensen</i> 2015 .....	98
24.	Daftar 10 reksa dana terbaik dengan Metode <i>Sharpe</i> 2011 .....	100
25.	Daftar 10 reksa dana terbaik dengan metode <i>Treynor</i> 2011 .....	101
26.	Daftar 10 reksa dana terbaik dengan Metode <i>Jensen</i> 2011 .....	101
27.	Daftar 10 reksa dana terbaik dengan Metode <i>Sharpe</i> 2012 .....	102
28.	Daftar 10 reksa dana terbaik dengan metode <i>Treynor</i> 2012 .....	102
29.	Daftar 10 reksa dana terbaik dengan Metode <i>Jensen</i> 2012 .....	103
30.	Daftar 10 reksa dana terbaik dengan Metode <i>Sharpe</i> 2013 .....	104
31.	Daftar 10 reksa dana terbaik dengan metode <i>Treynor</i> 2013 .....	104
32.	Daftar 10 reksa dana terbaik dengan Metode <i>Jensen</i> 2013 .....	104
33.	Daftar 10 reksa dana terbaik dengan Metode <i>Sharpe</i> 2014 .....	105
34.	Daftar 10 reksa dana terbaik dengan metode <i>Treynor</i> 2014 .....	106
35.	Daftar 10 reksa dana terbaik dengan Metode <i>Jensen</i> 2014 .....	106

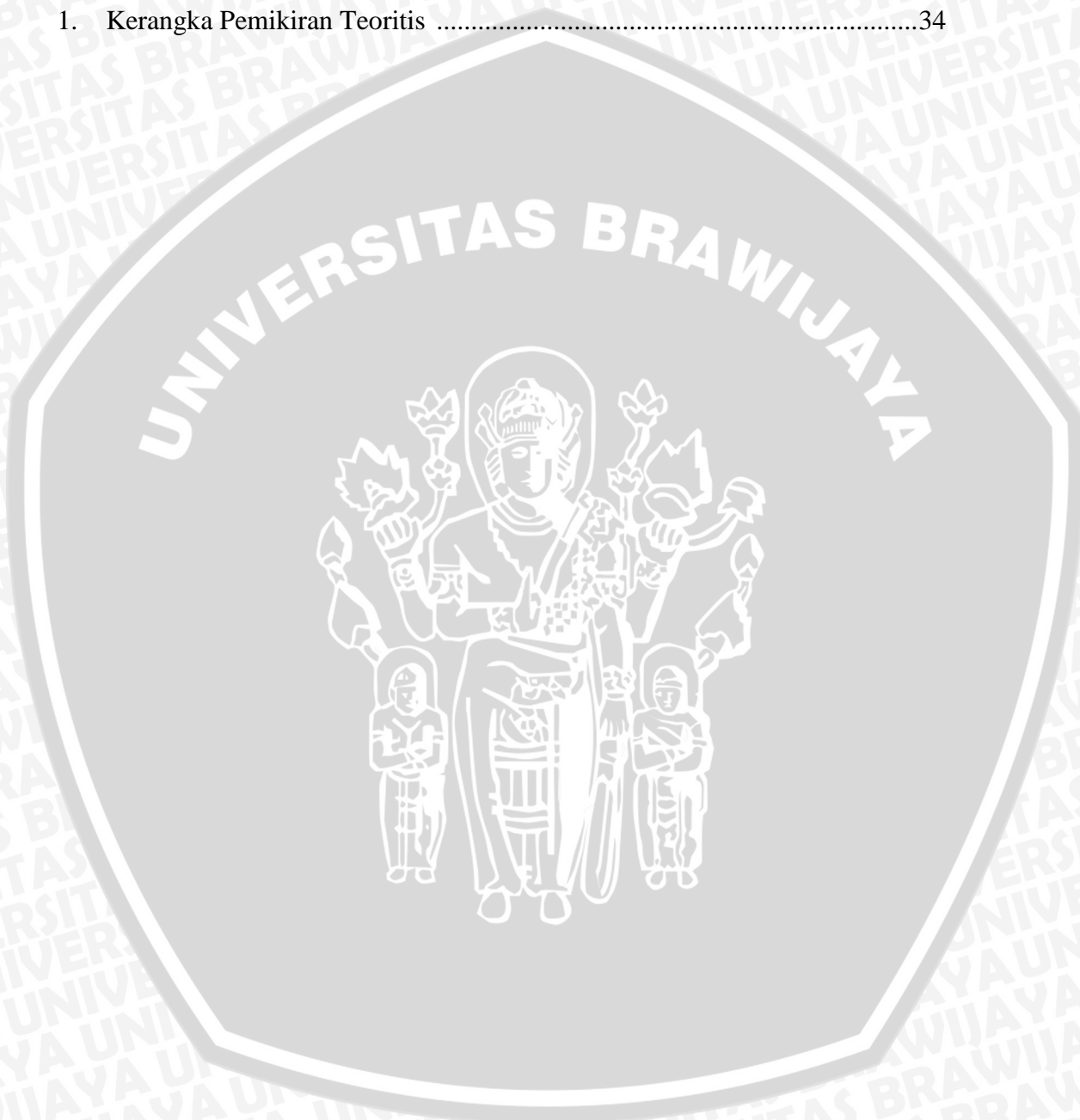
36. Daftar 10 reksa dana terbaik dengan Metode *Sharpe* 2015 ..... 107  
37. Daftar 10 reksa dana terbaik dengan metode *Treynor* 2015 ..... 107  
38. Daftar 10 reksa dana terbaik dengan Metode *Jensen* 2015..... 108





## DAFTAR GAMBAR

No	Judul	Halaman
1.	Kerangka Pemikiran Teoritis .....	34



**DAFTAR LAMPIRAN**

No. Judul	Halaman
1. Nilai Aktiva Bersih Dan Return Bulanan Reksa Dana Pendapatan Tetap Tahun 2011 .....	113
2. Nilai Aktiva Bersih Dan Return Bulanan Reksa Dana Pendapatan Tetap Tahun 2012 .....	116
3. Nilai Aktiva Bersih Dan Return Bulanan Reksa Dana Pendapatan Tetap Tahun 2013 .....	119
4. Nilai Aktiva Bersih Dan Return Bulanan Reksa Dana Pendapatan Tetap Tahun 2014 .....	122
5. Nilai Aktiva Bersih Dan Return Bulanan Reksa Dana Pendapatan Tetap Tahun 2015 .....	125
6. Daftar Rata-rata <i>Return</i> NAB Reksa Dana Pendapatan Tetap 2011-2015.....	128
7. <i>Return</i> Infovesta <i>Government Bond Index</i> (IGBI) per Bulan Tahun 2011-2015.....	130
8. <i>Risk Free</i> (BI rate) per Bulan dan Rata-Rata <i>Risk Free</i> Tahun 2011-2015.....	131
9. Hasil Kinerja Reksa Dana Pendapatan tetap dengan Metode <i>Sharpe</i> , <i>Treynor</i> dan <i>Jensen</i> 2011 .....	132
10. Hasil Kinerja Reksa Dana Pendapatan tetap dengan Metode <i>Sharpe</i> , <i>Treynor</i> dan <i>Jensen</i> 2012 .....	135
11. Hasil Kinerja Reksa Dana Pendapatan tetap dengan Metode <i>Sharpe</i> , <i>Treynor</i> dan <i>Jensen</i> 2013 .....	138
12. Hasil Kinerja Reksa Dana Pendapatan tetap dengan Metode <i>Sharpe</i> , <i>Treynor</i> dan <i>Jensen</i> 2014 .....	141
13. Hasil Kinerja Reksa Dana Pendapatan tetap dengan Metode <i>shapre</i> , <i>Treynor</i> dan <i>Jensen</i> 2015 .....	144
14. Daftar Standar Deviasi Reksa Dana Pendapatan Tetap Tahun 2011-2015.....	147
15. Daftar Beta Reksa Dana Pendapatan Tetap Tahun 2011-2015.....	148
16. Daftar Alpha Reksa Dana Pendapatan Tetap Tahun 2011-2015 .....	149
17. Peringkat Reksa Dana Pendapatan Tetap dengan Metode <i>Sharpe</i> , <i>Treynor</i> dan <i>Jensen</i> Tahun 2011.....	150
18. Peringkat Reksa Dana Pendapatan Tetap dengan Metode <i>Sharpe</i> , <i>Treynor</i> dan <i>Jensen</i> Tahun 2012.....	151



19. Peringkat Reksa Dana Pendapatan Tetap dengan Metode <i>Sharpe, Treynor</i> dan <i>Jensen</i> Tahun 2013.....	152
20. Peringkat Reksa Dana Pendapatan Tetap dengan Metode <i>Sharpe, Treynor</i> dan <i>Jensen</i> Tahun 2014 .....	153
21. Peringkat Reksa Dana Pendapatan Tetap dengan Metode <i>Sharpe, Treynor</i> dan <i>Jensen</i> Tahun 2015.....	154
22. Peringkat 10 terbaik Reksa Dana Pendapatan Tetap dengan Metode <i>Sharpe, Treynor</i> dan <i>Jensen</i> 2011 .....	155
23. Peringkat 10 terbaik Reksa Dana Pendapatan Tetap dengan Metode <i>Sharpe, Treynor</i> dan <i>Jensen</i> 2012 .....	155
24. Peringkat 10 terbaik Reksa Dana Pendapatan Tetap dengan Metode <i>Sharpe, Treynor</i> dan <i>Jensen</i> 2013 .....	155
25. Peringkat 10 terbaik Reksa Dana Pendapatan Tetap dengan Metode <i>Sharpe, Treynor</i> dan <i>Jensen</i> 2014 .....	155
26. Peringkat 10 terbaik Reksa Dana Pendapatan Tetap dengan Metode <i>Sharpe, Treynor</i> dan <i>Jensen</i> 2015 .....	155





## BAB I

### PENDAHULUAN

#### A. Latar Belakang

Pasar Modal di Indonesia mengalami banyak perkembangan dari tahun ke tahun. Pengertian pasar modal yaitu tempat pertemuan antara penawaran dengan permintaan surat berharga (Sunariyah,2003:5). Peranan pasar modal adalah sebagai tempat atau wadah dana yang diperoleh dari para pemodal. Dana yang diperoleh kemudian disebarkan di berbagai sektor sebagai bentuk pendanaan pembangunan dalam jangka panjang. Dana yang terkumpul di pasar modal kemudian dikelola ke dalam berbagai instrumen investasi.

Berdasarkan data yang didapat dari tim riset Bursa Efek Indonesia(BEI), sampai akhir April 2015, jumlah produk investasi yang terdaftar di BEI, yaitu 512 saham, delapan *Exchange trade fund* (ETF), satu *Real Estate Investment Trust* (REIT), 93 seri Obligasi Negara, dan 399 seri Obligasi Korporasi termasuk Sukuk. Hal ini menunjukkan bahwa pasar modal Indonesia memiliki ragam jenis produk investasi yang dapat menjadi pilihan bagi pelaku pasar untuk melakukan investasi ([www.bisnis.tempo.com/2015](http://www.bisnis.tempo.com/2015)). Instrumen yang diperjualbelikan di bursa, menjadi daya tarik atau peluang para investor dalam negeri atau investor asing untuk berinvestasi dalam pasar modal Indonesia. Perkembangan pasar modal dapat dilihat pada tabel 1 mengenai peningkatan dari jumlah emiten, dan total kapitalisasi pasar yang terdiri dari saham, obligasi korporasi dan obligasi pemerintah.

**Tabel 1 : Perkembangan Kapitaliasi di Pasar Modal Indonesia Tahun 2010-2014**

Periode	Jumlah emiten	Kapitalisasi Pasar Saham (triliun)
2010	420	3.247,10
2011	440	3.537,29
2012	459	4.126,99
2013	483	4.219,02
2014	506	5.228,04

Sumber: BEI Annual Report Tahunan, 2014

Data tabel 1 memperlihatkan bahwa perkembangan nilai kapitalisasi pasar modal Indonesia dari tahun 2010 sampai 2014 mengalami peningkatan disetiap tahunnya. Pada tahun 2013 kapitalisasi pasar saham adalah sebesar 4.219,02 triliun dan pada tahun 2014 meningkat ke poin 5.228,04 triliun atau mengalami pertumbuhan 23,92%. Meski didera isu ketidakstabilan politik dan kondisi pertumbuhan ekonomi yang kurang mendukung baik di lingkup Internasional maupun di dalam negeri, kinerja pasar modal Indonesia berhasil menunjukkan perkembangan yang menggembirakan. Pergerakan Indeks Harga Saham Gabungan (IHSG) mengalami kenaikan 23,29% menjadi 5.226,947 pada akhir tahun pada tanggal 8 September 2014 di level 5.246,483 (Laporan Tahunan BEI 2014). Peningkatan Kapitalisasi pasar saham tahun 2011 sampai 2014 dikarenakan kepercayaan investor, baik investor lokal atau investor asing. Kinerja pasar modal yang baik bisa digunakan sebagai tinjauan perekonomian pada suatu negara .

Pasar Modal di indonesia memiliki dua lembaga perantara untuk berinvestasi yaitu pasar perdana dan pasar sekunder. Anoraga dan Pakarti (2001: 25) menyatakan bahwa “pasar perdana adalah penjualan perdana efek atau sertifikat atau penjualan yang dilakukan sesaat sebelum perdagangan dibursa atau



pasar sekunder". Pasar perdana perusahaan akan memperoleh dana dengan menjual sekuritas (saham dan obligasi). Pasar sekunder adalah penjualan efek/sertifikat setelah pasar perdana terakhir. Ditinjau dari sudut investor, pasar sekunder harus dapat menjamin likuiditas dari efek, artinya investor menghendaki dapat membeli kembali sekuritas jika ia punya dana dan juga menghendaki menjual sekuritas untuk memperoleh uang tunai atau dapat mengalihkan kepada investor lain.

Perdagangan di pasar sekunder terdapat dua jenis, pasar yang pertama adalah pasar lelang (*auction market*) yaitu pasar sekuritas yang melibatkan proses pelelangan (penawaran) pada sebuah alokasi fisik yang melalui broker sehingga tidak dapat secara langsung melakukan transaksi antara penjualan dan pembelian (Tandelilin, 2010:88). Kedua adalah pasar negosiasi (*negotiated market*) yaitu pasar yang terdiri dari jaringan berbagai *dealer* yang menciptakan pasar tersendiri dengan cara membeli dan menjual ke investor.

Pasar primer dan pasar sekunder menawarkan berbagai macam produk investasi. Produk yang ditawarkan oleh Pasar modal (*capital market*) antara lain saham (*stock*), obligasi (*bond*), waran (*warrant*) dan *right*. Berbagai macam instrumen investasi yang ada pada pasar modal, pemodal diharapkan memiliki informasi yang dibutuhkan guna menentukan keputusan dana yang akan disalurkan. Kendala investor dalam berinvestasi terkadang adalah masalah finansial yang tidak memenuhi kriteria dalam menanamkan modal pada bentuk instrumen di pasar modal.



Reksa dana atau *mutual fund* adalah salah satu peralihan dan memiliki keunggulan bagi pemodal yang ingin investasi tetapi dengan dana terbatas, tidak mempunyai efisiensi waktu dalam memantau kinerja investasi dan kemampuan menghitung risiko atas investasi yang mereka pilih. Investor sebelum memilih produk investasi akan tertarik melihat peluang yang dihasilkan portfolio yang akan memberikan *return* yang tinggi namun perlu diperhatikan *return* yang tinggi akan memiliki potensi *risk* atau resiko yang tinggi.

Investasi dalam reksa dana memberikan hasil yang berupa, pertama pendapatan (*income*) yang dibagikan menurut hasil deviden saham atau bunga simpanan obligasi yang diperoleh. Kedua berupa peningkatan nilai investasi (*gain/growth/value*) yang dinyatakan dalam peningkatan NAB sebagai hasil peningkatan harga efek dalam portofolio reksa dana (Usman 1998:20). Jenis reksa dana dibagi berdasarkan jenis instrumen seperti reksa dana saham, campuran, pendapatan tetap dan pasar uang. *Fixed income fund* atau reksa dana pendapatan tetap ini berinventasikan pada obligasi, maka pergerakan dan karakteristik mengikuti harga obligasi.

Berkembangnya pasar modal tak hanya tentang siapa pemodalnya tetapi ada peran aktif yang dilakukan selain pemerintah yaitu seorang manajer investasi. Manajer investasi adalah pihak yang mengelola dana investasi secara profesional tapi keputusan memilih investasi tergantung pada prioritas utama dari tujuan keuangan baik jangka pendek ataupun jangka panjang. Pemilihan jenis produk portofolio harus mengetahui data atau informasi yang cukup sebagai pengambilan keputusan produk mana yang kita kehendaki. Peran manajer investasi

memberikan informasi kepada pemodal atau investor menyangkut produk yang ditawarkan oleh manajer investasi kepada pemodal yang tentang keuangan dan prestasi perusahaan seperti relevan, akurat, konsisten/komparabilitas, obyektivitas, ketepatan waktu dan dapat dimengerti. Maka dari itu jumlah MI atau manajer investasi yang tercatat secara resmi dan memenuhi syarat yang berlaku di (aria.baepam.go.id/2015) adalah sebanyak 82 manajer investasi .

Berdasarkan Siaran Pers Baepam-LK tahun 2012 menunjukkan bahwa produk reksa dana pendapatan tetap sebesar 118 produk tetapi hasil NAB atau Nilai Aktiva Bersih hanya Rp 34,47 Triliun sedangkan Reksa Dana Saham jumlah 92 dan total NAB atau Nilai Aktiva Bersih sebesar Rp 69,23 Triliun. Berdasarkan data tersebut, meskipun produk yang ditawarkan reksa dana pendapatan tetap lebih banyak, namun ternyata NAB reksa dana saham justru lebih tinggi. Hal tersebut adalah indikasi bahwa peminat reksa dana pendapatan tetap berada dibawah reksa dana saham. Peminat reksa dana pendapatan tetap lebih sedikit, namun reksadana ini mampu menghasilkan performa kinerjanya dengan baik. Dikutip dari artikel berjudul “ Reksa Dana Pendapatan Tetap Bukukan yang Terbaik “

Reksa dana pendapatan tetap hingga Februari tahun ini membukukan terbaik dibanding reksa dana jenis lain dari sisi rata-rata imbal hasil (*return*) yang diberikan. Data PT Infovesta Utama menunjukkan, Reksa Dana pendapatan tetap hingga dua bulan tahun ini memberikan *return* sebesar 4,12%. Sedangkan, reksa dana saham 3,26% dan reksa dana campuran hanya 2,78%. Kinerja reksa dana pendapatan tetap tahun ini juga lebih baik disbanding periode yang sama tahun lalu. “kinerja reksa dana pendapatan tetap ditahun ini mencetak kinerja lebih tinggi,”kata analis PT Infovesta Utama Vilia Wati kepada Sindonews, Rabu (4/3/2015).

Berdasarkan uraian tersebut, pada tahun 2015 pemilik reksa dana pendapatan tetap berharap menghasilkan kinerja positif dalam penutupan tahun.



Investor bisa memantaunya dengan menganalisis kinerja reksa dana pendapatan tetap sebelum menentukan produk reksa dana pendapatan tetap yang akan ditentukan. Reksa dana pendapatan tetap ditujukan untuk investor yang memiliki profil risiko dengan jangka waktu lebih dari 1 tahun dan memilih pergerakan risikonya lebih stabil dari pada reksa dana campuran dan reksa dana saham. Analisis kinerja tersebut dapat dilakukan dengan melakukan perhitungan kinerja investasi reksa dana pendapatan tetap.

Metode pengukuran kinerja dengan *Sharpe*, *Treynor* dan *Jensen* merupakan tiga metode yang sudah cukup dikenal dalam pengukuran kinerja investasi. Metode ini memberikan gambaran atau prediksi yang baik mengenai hubungan aset terhadap resiko dengan *return* yang diharapkan. Pengukuran portofolio reksa dana yang efisien dimaksudkan untuk membantu cara menentukan portofolio reksa dana yang tepat, yang kemudian ditujukan kepada pilihan reksa dana untuk investor. Metode *Sharpe* merupakan alat ukur dari rasio pengembalian/resiko (*reward/ratio risk*), risiko portofolio diukur oleh standar deviasi portofolio. Metode *Treynor* merupakan alat ukur kelebihan pengembalian per unit risiko, kelebihan pengembalian didefinisikan sebagai selisih antara pengembalian portofolio dengan tingkat pengembalian bebas risiko pada periode evaluasi yang sama (Fabozzi,2000:758).

Pengukuran kinerja model *Sharpe* dan *Treynor* adalah elemen pelengkap satu sama lain yang dapat memberikan informasi yang berbeda. Portofolio reksa dana yang tidak terdiversifikasi akan mendapat peringkat lebih rendah untuk *Sharpe* namun menghasilkan peringkat yang tinggi untuk *Treynor*. Perbedaan



pengukuran pada metode *Treynor* dan *Sharpe* adalah menggunakan rata-rata kinerja untuk subperiode tertentu. Metode *Jensen* menggunakan penetapan harga aktiva modal untuk menentukan manajer uang telah menghasilkan kinerja yang lebih baik dibanding indeks pasar (Fabozzi 2000:759). Pengukuran pada metode *Jensen* jika menghasilkan angka positif yang tinggi maka menunjukkan kinerja reksa dana semakin baik.

Peneliti bertujuan melengkapi dari penelitian terdahulu dengan melakukan analisis kinerja reksa dana pendapatan tetap selama 5 tahun (2011-2015) dan menggunakan metode *Sharpe*, *Treynor* dan *Jensen*. Penelitian ini dapat memberikan kesimpulan performa kinerja reksa dana pendapatan tetap kepada investor dalam bentuk informasi yang akan dipergunakan untuk keperluan pemilihan portofolio dalam berinvestasi. Berdasarkan uraian tersebut maka judul penelitian ini adalah “ **Analisis Kinerja Reksa dana Pendapatan Tetap dengan Metode *Sharpe*, *Treynor* dan *Jensen* (studi pada Resksa dana Pendapatan Tetap yang Terdaftar di Bapepam tahun 2011-2015)**”.

## **B. Rumusan Masalah**

Berdasarkan pada latar belakang yang telah diuraikan sebelumnya, maka rumusan masalah pada penelitian ini adalah bagaimana kinerja reksa dana pendapatan tetap jika diukur dengan metode *Sharpe*, *Treynor* dan *Jensen*? ( periode 2011 sampai 2015)

### C. Tujuan Penelitian

Berdasarkan rumusan masalah yang telah diuraikan sebelumnya, maka tujuan penelitian ini adalah untuk menganalisis reksa dana pendapatan tetap dengan metode *Sharpe, Treynor* dan *Jensen*.

### D. Kontribusi Penelitian

#### 1. Kontribusi Akademis

- a. Hasil penelitian ini diharapkan atau bermanfaat dan dapat dijadikan tambahan literatur bagi penelitian selanjutnya.
- b. Sebagai informasi atau pengetahuan untuk bidang manajemen investasi, ditujukan pada reksa dana sebagai pilihan dalam investasi di pasar modal.

#### 2. Kontribusi Praktis

Penelitian ini untuk membantu para investor dalam melakukan pengambilan keputusan investasi reksa dana pendapatan tetap di Bapepam.

### E. Sistematika Pembahasan

#### BAB I PENDAHULUAN

Berisi mengenai latar belakang penelitian, rumusan masalah, tujuan penelitian, kontribusi penelitian dan sistematika pembahasan.

## BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Berisi tentang landasan teori yang diperoleh dari literatur sebagai dasar dan penunjang penelitian, kemudian daftar penelitian terdahulu beserta perbedaannya dengan penelitian ini dan kerangka pemikiran.

## BAB III METODE PENELITIAN

Bab ini menguraikan metode penelitian yang mencakup jenis penelitian, sumber data, fokus penelitian, variabel penelitian, populasi dan sampel, teknik pengumpulan data serta teknik analisis data.

## BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

Bab ini menggambarkan pokok dari penelitian yang terdiri dari penyajian data, analisis dan interpretasi. Data-data yang telah dikumpulkan dari berbagai sumber diolah dengan alat analisis yang telah dipersiapkan.

## BAB V PENUTUP

Bab ini berisi kesimpulan pada hasil keseluruhan berupa hasil analisis dan saran rekomendasi dari hasil kesimpulan tersebut bagi calon investor atau investor dan untuk pengembangan penelitian selanjutnya.



## BAB II

### TINJAUAN PUSTAKA

#### A. Penelitian Terdahulu

1. Sari (2006) dalam penelitiannya berjudul “ Mengukur Kinerja Reksa Dana Pendapatan Tetap Berdasarkan Metode *Sharpe*, Metode *Treynor* dan Metode *Jensen* pada periode 1 November 2004 - 29 Desember 2005” menyatakan hasil penelitiannya bahwa dari metode *Sharpe* terdapat dua reksa dana yang kinerjanya positif yaitu Danpac-kuo dan GMT Dana Pasti, dari metode *Treynor* terdapat dua reksa dana yang kinerjanya positif yaitu GMT Dana pasti dan Danpac-kuo, dan metode *Jensen* terdapat tujuh reksa dana yang kinerjanya positif yaitu Danpac-kuo, Panin Dana utama Plus, Indovest Dana Obligasi, GMT dana Pasti, Manulife Obligasi Negara Indonesia, Phinisi Dana Tetap Pemerintah, dan Panin Dana optima.  
**Perbedaan** penelitian ini dengan penelitian Sari (2005) adalah pada penggunaan periode penelitian ini lebih lama yaitu lima tahun, sedangkan Sari(2006) melakukan penelitian satu tahun dua bulan
2. Ibad dan Adhidarma (2009) dalam penelitiannya yang berjudul “ Evaluasi Kinerja Reksa Dana Saham di Indonesia Menurut Metode *Sharpe*, *Treynor* dan *Jensen* serta Perbandingan *Return* Reksa Dana Saham dengan LQ45 Periode Januari 2009 - Juni 2010” menyatakan hasil Kinerja Reksa Dana Saham keseluruhan periode yang terbaik diukur dari Metode *Sharpe*, *Treynor* dan *Jensen* adalah pada produk Reksa Dana Saham Panin Dana

Maksima, sedangkan kinerja terburuk berdasarkan metode tersebut adalah produk Reksa dana saham BNI Dana Berkembang. Dalam keseluruhan periode, Reksa Dana Saham yang memberikan *return* diatas *return* LQ45 terdapat 19 produk Reksa Dana Saham. Berdasarkan Penelitian tersebut, 24 produk Reksa Dana Saham memberikan *return* diatas *return* SBI.

**Perbedaan** yang terdapat pada penelitian ini dengan Ibad, Adidarma (2009) adalah periode tahun yang digunakan pada penelitian ini 5 tahun dari 2011-2015, sedangkan Ibad, Adhidarma hanya meneliti Reksa Dana Saham selama 1 tahun 6 bulan.

3. Pradani (2013) dalam penelitiannya yang berjudul “Evaluasi Kinerja Reksa Dana Pendapatan Tetap Berdasarkan Metode *Sharpe*, Metode *Treynor* dan Metode *Jensen*” menyatakan bahwa hasil perhitungan dengan menggunakan metode *Sharpe* dan metode *Treynor* adalah sama, bahwa hanya terdapat 1 reksadana yang berkinerja positif. Namun jika menggunakan metode *Jensen*, hasil yang diperoleh berbeda yaitu 5 reksa dana pendapatan tetap dapat menghasilkan kinerja yang baik.

**Perbedaan** penelitian ini dengan penelitian Pradani (2013) adalah penggunaan periode penelitian yang lebih lama yaitu 5 tahun 2011-2015, sedangkan Pradani (2013) meneliti kinerja reksa dana pendapatan tetap dalam 1 tahun. Pada penelitian ini menggunakan 58 sampel sedangkan penelitian pradani 48 sampel.

4. Pratiwi (2015) dalam penelitiannya yang berjudul “ Analisis Kinerja Reksa Dana Saham, Pendapatan Tetap dan Campuran dengan



Menggunakan Metode *Sharpe*, *Treynor* dan *Jensen*” menyatakan hasil perhitungannya dengan Rasio *Sharpe* tertinggi pada reksadana Campuran yaitu reksa dana Panin Dana Bersama dengan nilai 0.2627 yang artinya setiap 1% resiko yang ditanggung, maka *Return RD* Panin Dana Bersama memberikan *Excess Return* sebesar 0,2627. Untuk hasil rasio *Treynor* tertinggi pada reksa dana campuran yaitu reksa dana Panin Dana Bersama dengan nilai 0.0109 yang artinya setuap 1 % risiko yang ditanggung, maka *Return RD* Panin Dana Bersama memberikan *Excess Return* sebesar 0,0109%. Untuk hasil rasio *Jensen*, tertinggi pada reksadana campuran yaitu reksa dana Panin Dana bersama dengan nilai 0.0144 yang artinya setiap 1 % risiko yang ditanggung , maka *Return RD* Panin Dana bersama memberikan *Excess return* sebesar 0,0144%.

**Perbedaan** penelitian ini dengan penelitian Pratiwi terletak variabelnya ada 3 Reksa dana Saham, Reksa dana pendapatan tetap dan Reksa dana Campuran sedangkan penelitian ini 1 variabel saja yaitu Reksa dana pendapatan tetap. perbedaan selanjutnya pada studi kasus jika pratiwi menggunakan 3 Perusahaan Reksadana produk PT Schroders Investment Manajemen Indonesia, PT Panin Asset Management Indonesia, PT Trimegah Asset Management, pada penelitian ini menggunakan seluruh Reksa dana pendapatan tetap yang aktif yang terdapat di [www.aria.bapepam.co.id](http://www.aria.bapepam.co.id) dan ditetapkan 48 sampel yang memenuhi kriteria.



Tabel 2 Penelitian terdahulu

No	Peneliti	Judul Penelitian	Metode dan Alat Analisis	Hasil	Poin Perbedaan
1	Sari (2006)	Mengukur Kinerja Reksa Dana Pendapatan Tetap Berdasarkan Metode <i>Sharpe</i> , Metode <i>Treynor</i> , dan Metode <i>Jensen</i>	Metode <i>Sharpe</i> , metode <i>Treynor</i> dan metode <i>Jensen</i>	Hasil penelitian menunjukkan bahwa dari metode <i>Sharpe</i> terdapat 2 yang kinerjanya positif, Metode <i>Treynor</i> terdapat 2 reksadana yang kinerjanya positif dan Metode <i>Jensen</i> ada 7 reksa dana yang kinerjanya positif	-Sampel: ada 30 Reksadana Pendapatan tetap -Periode: 1 November 2004-Desember 2005
2	Ibad, Adhidar ma (2009)	Evaluasi Kinerja Reksa Dana Saham di Indonesia Menurut Metode <i>Sharpe</i> , <i>Treynor</i> dan <i>Jensen</i> serta Perbandingan <i>Return</i> Reksa Dana Saham dengan LQ45 Periode Januari 2009-Juni 2010	Metode <i>Sharpe</i> , <i>Treynor</i> dan <i>Jensen</i>	Hasil penelitian menunjukkan bahwa dari Metode <i>Sharpe</i> , <i>Treynor</i> dan <i>Jensen</i> dalam keseluruhan periode, Reksa Dana saham yang memberikan <i>return</i> diatas <i>return</i> LQ45 terdapat 19 produk Reksa Dana Saham	-Sampel: 24 Reksadana Saham di Indonesia -Periode: Januari 2009 - Juni 2010
3	Pradani (2013)	Evaluasi Kinerja Reksa Dana Pendapatan Tetap Berdasarkan	Metode <i>Sharpe</i> , Metode <i>Treynor</i> dan Metode <i>Jensen</i>	Hanya 1 reksa dana pendapatan tetap yang berkinerja positif sedangkan	-Sampel : 48 Reksadana pendapatan tetap di bapepam -Periode :

		Metode <i>Sharpe</i> , Metode <i>Treynor</i> dan Metode <i>Jensen</i>		dengan menggunakan metode <i>Jensen</i> terdapat 5 reksa dana pendapatan tetap yang berkinerja positif	2011
4	Pratiwi (2015)	Analisis Kinerja Reksa Dana Saham, Pendapatan Tetap dan Campuran dengan Menggunakan Metode <i>Sharpe</i> , <i>Treynor</i> dan <i>Jensen</i>	Metode <i>Sharpe</i> , <i>Treynor</i> dan <i>Jensen</i>	Hasil penelitian ini dengan menggunakan Rasio <i>Sharpe</i> , rasio <i>Treynor</i> dan rasio <i>Jensen</i> memiliki nilai tertinggi pada reksadana campuran yaitu reksadana Panin Dana Bersama	-Sampel: Reksadana produk PT Schrodgers Investment Manajemen Indonesia, PT Panin Asset Management Indonesia, PT Trimegah Asset Management -Periode: 2009-2013

Sumber: diolah peneliti

## B. Investasi

### 1. Pengertian Investasi

Lubis (2008:1) menyatakan makna dari investasi adalah mengeluarkan sumberdaya finansial atau sumberdaya lainnya untuk memiliki suatu aset dimasa sekarang yang bertujuan untuk memperoleh keuntungan dimasa yang akan datang. Secara sederhana investasi dapat diartikan sebagai suatu kegiatan menempatkan dana pada satu atau lebih dari satu aset (*assets*) selama periode tertentu dengan harapan dapat memperoleh penghasilan dan peningkatan nilai investasi (Sudomo 1998:2). Berdasarkan menurut para ahli tersebut dapat disimpulkan bahwa investasi berupa sumberdaya finansial yang digunakan

untuk membeli aset sekarang dan diperjuangkan mendapatkan selisih aset yang dijual dimasa yang akan datang.

## 2. Tujuan Investasi

Ada beberapa alasan mengapa seseorang melakukan investasi, antara lain menurut Ahmad (2004:3) :

- a. Untuk mendapatkan kehidupan yang lebih layak di masa yang akan datang. Seseorang yang bijaksana akan berfikir bagaimana cara meningkatkan taraf hidupnya dari waktu ke waktu atau setidaknya bagaimana berusaha untuk mempertahankan tingkat pendapatnya yang ada sekarang agar tidak berkurang di masa yang akan datang.
- b. Mengurangi tekanan inflasi. Dengan melakukan investasi dalam memilih perusahaan atau objek lain, seseorang dapat menghindarkan diri agar kekayaan atau harta miliknya tidak merosot nilainya karena digerogeti oleh inflasi.
- c. Dorongan untuk menghemat pajak. Beberapa negara di dunia banyak melakukan kebijakan yang sifatnya mendorong tumbuhnya investasi di masyarakat melalui fasilitas perpajakan yang diberikan kepada masyarakat yang melakukan investasi pada bidang-bidang usaha tertentu.



### 3. Jenis-jenis Investasi

Menurut Senduk (2004:24) bahwa produk-produk investasi yang tersedia di pasaran antara lain:

#### a. Tabungan di Bank

Dengan menyimpan uang di tabungan, maka akan mendapatkan suku bunga tertentu yang besarnya mengikuti kebijakan bank bersangkutan. Produk tabungan biasanya memperbolehkan kita mengambil uang kapanpun yang kita inginkan.

#### b. Deposito di Bank

Produk deposito hampir sama dengan produk tabungan. Bedanya, dalam deposito tidak dapat mengambil uang kapanpun yang diinginkan, kecuali apabila uang tersebut sudah menginap di bank selama jangka waktu tertentu (tersedia pilihan antara satu, tiga, enam, dua belas, sampai dua puluh empat bulan, tetapi ada juga yang harian).

#### c. Saham

Saham adalah kepemilikan atas sebuah perusahaan tersebut. Dengan membeli saham, berarti membeli sebagian perusahaan tersebut. Apabila perusahaan tersebut mengalami keuntungan, maka pemegang saham biasanya akan mendapatkan sebagian keuntungan yang disebut deviden. Saham juga bisa dijual kepada pihak lain, baik dengan harga yang lebih tinggi yang selisih harganya disebut capital gain maupun lebih rendah daripada kita membelinya yang selisih harganya disebut

*capital loss*. Jadi, keuntungan yang bisa didapat dari saham ada dua yaitu deviden dan *capital gain*.

d. Properti

Investasi dalam properti berarti investasi dalam bentuk tanah atau rumah. Keuntungan yang bisa didapat dari properti ada dua yaitu, menyewakan properti tersebut ke pihak lain sehingga mendapatkan uang sewa dan menjual properti tersebut dengan harga yang lebih tinggi.

e. Barang-Barang Koleksi

Contoh barang-barang koleksi adalah perangkong, lukisan, barang antik, dan lain-lain. Keuntungan yang didapat dari berinvestasi pada barang-barang koleksi adalah dengan menjual koleksi tersebut kepada pihak lain.

f. Emas

Emas adalah barang berharga yang paling diterima di seluruh dunia setelah mata uang asing dari negara-negara G-7 (sebutan bagi tujuh negara yang memiliki perekonomian yang kuat, yaitu Amerika, Jepang, Jerman, Inggris, Italia, Kanada, dan Perancis). Harga emas akan mengikuti kenaikan nilai mata uang dari negara-negara G-7. Semakin tinggi kenaikan nilai mata uang asing tersebut, semakin tinggi pula harga emas.

g. Mata Uang Asing

Segala macam mata uang asing biasanya dapat dijadikan alat investasi.

Investasi dalam mata uang asing lebih beresiko dibandingkan dengan investasi dalam saham, karena nilai mata uang asing di Indonesia menganut sistem mengambang bebas (*free float*) yaitu benar-benar tergantung pada permintaan dan penawaran di pasaran.

#### h. Obligasi

Obligasi atau sertifikat obligasi adalah surat utang yang diterbitkan oleh pemerintah maupun perusahaan, baik untuk menambah modal perusahaan atau membiayai suatu proyek pemerintah.

### C. Pasar Modal

#### 1. Pengertian Pasar Modal

Menurut Tandelin (2001:13) pasar modal adalah pertemuan antara pihak yang memiliki kelebihan dana dengan pihak yang membutuhkan dana dengan cara memperjualbelikan sekuritas. Menurut Sunariyah (2003:5) pasar modal adalah suatu pasar (tempat, berupa gedung) yang disiapkan guna memperdagangkan saham-saham, obligasi-obligasi, dan jenis surat berharga lainnya dengan memakai jasa para perantara pedagang efek. Berdasarkan menurut para ahli dapat disimpulkan bahwa pasar modal tempat yang dijadikan proses transaksi dan informasi yang dibutuhkan investor untuk melakukan perjualbelikan sekuritas.

#### 2. Pengertian Instrumen Pasar Modal

Instrumen pasar modal adalah suatu barang bukti kepemilikan modal atau surat berharga yang dikeluarkan oleh lembaga yang dapat diperjualbelikan,



untuk memperoleh bagian atau keuntungan pada lembaga yang menerbitkan sekuritas tersebut. Menurut Jogiyanto (2008:98) mendefinisikan instrumen pasar modal adalah “Instrumen pasar modal pada prinsipnya adalah semua surat-surat berharga (efek) yang umum diperjualbelikan pasar modal diantaranya adalah saham biasa, saham preferent, obligasi, obligasi *konversi*, *right issue*, dan waran”. Berdasarkan uraian diatas, dapat dijelaskan instrumen pasar modal sebagai berikut:

- a. Saham biasa adalah sekuritas yang menunjukkan bahwa pemegang saham biasa tersebut mempunyai hak kepemilikan atas aset-aset perusahaan. Oleh karena itu, pemegang saham mempunyai hak suara untuk memilih direktur ataupun manajemen perusahaan dan ikut berperan dalam pengambilan keputusan penting perusahaan dalam rapat umum pemegang saham (RUPS)
- b. Saham Preferen adalah saham yang mempunyai kombinasi karakteristik gabungan dari obligasi maupun saham biasa, karena saham preferen memberikan pendapatan yang tetap seperti halnya obligasi, dan juga mendapatkan hak kepemilikan seperti pada saham biasa. Pemegang saham preferen akan mendapatkan hak terhadap pendapatan dan kekayaan perusahaan setelah dikurangi dengan pembayaran kewajiban pemegang saham dan utang obligasi merupakan surat investor bukti yang dimiliki investor yang memberikan pinjaman utang bagi emiten penerbit obligasi tersebut. Emiten obligasi akan memberikan

kompensasi bagi investor pemegang obligasi berupa kupon yang akan dibayarkan secara periodik kepada investor Lubis(2008:38)

- c. Obligasi Konversi (*convertible Bonds*) adalah obligasi yang dapat dikonversikan (ditukar) menjadi saham biasa pada waktu tertentu atau sesudahnya.
- d. *Right Issue* adalah Alat investasi ini merupakan produk turunan dari saham. *Right issue* merupakan pemberian hak kepada para pemegang saham untuk membeli saham baru dari perusahaan dengan harga tertentu dan dalam batas waktu tertentu. Kebijakan *Right issue* ini merupakan upaya emiten untuk menambah saham yang beredar, guna menambah modal perusahaan.
- e. *Waran* adalah hak untuk membeli saham biasa pada waktu dan harga yang sudah ditentukan. Biasanya *waran* dijual bersamaan dengan surat berharga lain, misalnya obligasi atau saham

## D. Reksa Dana

### 1. Pengertian Reksa Dana

Reksa (kumpul) dana sebetulnya bukanlah produk baru dalam dunia investasi. Sesuai dengan namanya, reksadana diartikan sebagai suatu wadah yang mengumpulkan dana dari masyarakat dalam bentuk unit penyertaan (UP) untuk dikelola oleh perusahaan Manajer Investasi/PMI alias Manajemen Investasi/MI (*fund manager*) (Fardiansyah,2002:71). Menurut Fahmi(2014:513) definisi reksa dana adalah sebuah lembaga investasi yang

dipakai untuk mereka yang tertarik pada investasi saham dan obligasi namun memiliki kelemahan dibidang *financial investment* maka dana tersebut dapat dipercayakan kepada lembaga reksadana.

## 2. Jenis Reksa Dana

### a. Berdasarkan Tujuan Investasi

Menurut Ahmad (2004:204) berdasarkan tujuan investasinya, maka perusahaan dana bersama bisa dibedakan menjadi beberapa jenis, yang biasanya juga hal ini tercantum dalam prospektus perusahaan itu, yaitu:

1. Dana pertumbuhan (*growth funds*) yang berusaha untuk memperoleh *capital gain* yang besar.
2. Dana perkembangan pendapatan (*Growth income funds*) yang mendapatkan pendapatan dan *capital gain* dari saham biasa.
3. Dana keseimbangan (*balance funds*) yang mengutamakan penganekaragaman jenis efek seperti saham biasa, saham preferen, obligasi dan sekuritas dengan harapan akan mendapatkan deviden bunga dan *capital gain*.
4. Dana pendapatan (*income funds*) yang mengkhususkan kepada efek yang memberikan bunga dan deviden yang tinggi.
5. Dana khusus industri (*industry speliazed funds*) yang mengkhususkan investasi pada saham industri tertentu seperti rumah sakit, penerbangan dan sumber daya alam atau energi.



**b. Berdasarkan Ciri Umum Reksa Dana pada Perusahaan**

Menurut Ahmad (2004:208) pada reksadana terdapat beberapa ciri umum antara lain:

1. Reksa dana tertutup (*closed end fund invesment*)

Dinamakan tertutup (*closed end invesment fund*) oleh karena saham yang dikeluarkan tidak dapat dibeli kembali oleh perusahaan yang mengeluarkan. Sehingga sifat modalnya terbatas atau tetap.

2. Reksa dana terbuka (*open-end investment fund*)

Disebut (*open-end inveseement fund*), karena sifat ini dapat dibeli kembali oleh reksa dana yang mengeluarkannya. Dengan kata lain, perusahaan reksa dana itu tidak memiliki modal tetap, karena bisa berubah tergantung dari hasil pembelian dan penjualan sahamnya.

**c. Berdasarkan Portofolio Investasi**

Bursa Efek Indonesia ([www.idx.co.id/2015](http://www.idx.co.id/2015)) dalam reksa dana konvensional (biasa) dilihat dari portofolio investasi, reksa dana dapat dibedakan menjadi 4 jenis:

1. Reksa Dana Pasar Uang (*Money Market Funds*). Reksa Dana jenis ini hanya melakukan investasi pada efek bersifat utang dengan jatuh tempo kurang dari 1 (satu) tahun. Tujuannya adalah untuk menjaga likuiditas dan pemeliharaan modal.
2. Reksa Dana Pendapatan Tetap (*Fixed Income Funds*). Reksa Dana jenis ini melakukan investasi sekurang-kurangnya 80% dari

aktivanya dalam bentuk efek bersifat utang. Reksa Dana ini memiliki risiko yang relatif lebih besar dari reksa dana pasar uang. Tujuannya adalah untuk menghasilkan tingkat pengembalian yang stabil.

3. Reksa Dana Saham (*Equity Funds*). Reksa dana yang melakukan investasi sekurang-kurangnya 80% dari aktivanya dalam bentuk efek bersifat ekuitas. Karena investasinya dilakukan pada saham, maka risikonya lebih tinggi dari dua jenis reksa dana sebelumnya namun menghasilkan tingkat pengembalian yang tinggi.

4. Reksa Dana Campuran (*Discretionary Funds*). Reksa Dana jenis ini melakukan investasi dalam efek bersifat ekuitas dan efek bersifat utang.

### 3. Pengelolaan Reksa Dana

Aktivitas operasional investasi dan administrasi harian dilaksanakan oleh manajer investasi dan Bank Kustodian yang telah dikontrak dan dilakukan pengawasan oleh dewan Direksi PT reksadana tersebut (Lubis, 2009:71).

### 4. Manfaat Reksa Dana

Menurut Sudomo (1998:122) secara spesifik manfaatnya adalah sebagai berikut:

- a. Manfaat peragaman (diversifikasi), statistik menunjukkan bahwa peragaman dalam investasi dipasar modal akan menurunkan risiko dan meningkatkan hasil investasi.

- b. Manfaat likuiditas, secara umum, setiap jenis efek hanya dapat dicairkan(dijual) pada harga pasar yang wajar apabila terdapat cukup banyak peminat atas efek tersebut, sehingga pada umumnya dapat dikatakan investasi dalam bentuk simpanan deposito mempunyai likuiditas yang lebih baik daripada investasi dalam bentuk saham maupun obligasi.
- c. Manfaat kemudahan investasi, reksadana dapat mempunyai komposisi portofolio efek dan strategi investasi yang berbeda, mulai dari reksa dana dengan strategi pendapatan teratur, yang umumnya menempatkan investasi dalam instrumen pasar uang dan obligasi sehingga mempunyai hasil investasi yang teratur dan hampir tidak ada risiko penurunan nilai, sampai dengan reksadana ekuitas yang menempatkan sebagian besar atau seluruh investasinya dalam bentuk portofolio saham, sehingga dalam jangka panjang akan memberikan potensi peningkatan nilai yang tinggi walaupun dengan risiko yang sepadan
- d. Manfaat keluwesan investasi, pemodal diberi keleluasaan dalam melakukan investasi karena pemodal dapat menanamkan dananya dalam suatu reksa dana dengan portofolio yang berbeda untuk memanfaatkan perubahan kondisi dipasar modal.
- e. Manfaat bagi hasil, dalam investasi di reksa dana tidak dapat diperoleh janji akan hasil investasi dimasa mendatang sebagaimana yang dapat diperoleh dalam investasi disimpanan deposito.



- f. Manfaat peningkatan *buying power*, melalui reksa dana maka *buying power* meningkat dibandingkan dengan investasi secara individu. Akumulasi dana melalui pasar modal juga sangat berperan dalam perkembangan pembiayaan perusahaan dapat memanfaatkan dana masyarakat lebih mudah.
- g. Manfaat keterbukaan investasi, pengelolaan reksa dana memberikan informasi yang transparan kepada nasabah mengenai semua aspek investasi, risiko, portofolio, dan biaya-biaya transaksi. Selain itu memberikan kemudahan transaksi dan administrasi yang teratur
- h. Manfaat perlindungan investor, melalui peraturan yang telah dikeluarkan oleh Bapepam, diantaranya yang mengatur transaksi pada satu jenis saham maksimum sebesar 5% dari total modal disetor. Selain itu manajer investasi tidak diizinkan membeli satu saham perusahaan lebih dari 10% atas nilai aktiva bersih da saat pembelian

### **5. Keuntungan Reksa Dana bagi Pemodal**

Menurut Hadi (2013:132) beberapa keuntungan berinvestasi di reksa dana antara lain:

- a. Dikelola oleh ahlinya

Reksa dana dikelola oleh manajer investasi yang telah berpengalaman di dunia pasar modal. Manajer Investasi memiliki kemampuan untuk memaksimalkan hasil investasi investor melalui analisis yang mendalam atas keadaan ekonomi dan pasar, pemilihan strategi investasi, dan pemilihan aset yang sesuai.

b. Sarana Investasi yang Praktis dan Fleksibel

Berinvestasi di reksa dana cukup mudah, yaitu dengan menyetorkan dana dan manajer investasi yang menyusun investasi portofolio. Investor cukup memonitor hasil investasi melalui NAB/unit yang diterbitkan setiap hari. Selain itu, dengan keragaman produk reksa dana yang ada, investor dapat memilih produk yang sesuai dengan keinginannya. Investor dapat pula mengganti produk yang lebih sesuai dengan pilihannya.

c. Investasi yang terjangkau

Dengan reksa dana, siapa saja dimungkinkan untuk dapat berinvestasi. Biaya untuk investasi dapat dimulai dengan dana Rp. 1.000.000 investor sudah dapat merasakan investasi dipasar modal.

d. Risiko yang lebih minimal

Dengan besarnya dana yang ada di reksa dana, maka akses untuk melakukan diversifikasi investasi semakin besar. Adanya diversifikasi investasi menjadikan risiko yang dihadapi semakin kecil.

e. Terjaganya Likuiditasi

Investor dapat mencairkan kembali investasi investor setiap hari bursa, yaitu hari kerja yang telah ditetapkan sesuai kalender bursa efek Indonesia. Kemudahan ini memberikan investor keleluasaan untuk mengatur investasi sesuai dengan kebutuhan.

f. **Transparansi dalam Berinvestasi**

Seluruh informasi reksa dana selalu transparan. Investor dapat mengetahui portofolionya di investasikan pada aset-aset apa saja. Selain itu, manajer investasi wajib memberitahukan kepada investor risiko-risiko yang dihadapi serta biaya-biaya yang dikenakan pada investor.

g. **Reksa dana mempermudah pemodal untuk melakukan investasi di pasar modal, karena yang menentukan portofolio efek atau saham-saham yang baik adalah manajer investasi.**

h. **Efisiensi Waktu.** Dengan investasi pada reksa dana dimana dana tersebut dikelola oleh manajer investasi professional, maka pemodal tidak perlu memantau kinerja investasinya.

## **6. Risiko Reksa Dana**

Menurut Cahyono (2004:52) sarana investasi lain, reksa dana memiliki beberapa risiko investasi, antara lain:

a. **Risiko berkurangnya Nilai UP (Unit Penyertaan).** Tidak ada jaminan bahwa mengelola dana, PMI(Perusahaan Manajer Investasi) akan terus memberi hasil. Nilai unit penyertaan reksa dana bisa naik atau turun sejalan dengan kenaikan atau penurunan harga efek ekuitas dan efek utang yang menjadi sarana investasi reksa dana tersebut.

b. **Risiko perubahan kondisi ekonomi dan politik.** Bagi Indonesia yang menganut sistem ekonomi terbuka, perkembangan politik diluar negeri dapat mempengaruhi perekonomian dan politik nasional.



- c. Risiko likuiditas reksa dana terbuka. PMI wajib membeli kembali unit penyertaan dari investor. Untuk memenuhi kewajiban ini PMI bisa menjual sebagian portofolio investasinya.
- d. Risiko wanprestasi. Risiko ini muncul jika ada pihak terkait seperti emiten, Bank Kustodian, pialang atau agen penjual gagal memenuhi kewajiban. Kegagalan pihak terkait dalam melunasi kewajibannya ini dapat mempengaruhi nilai aktiva bersih reksa dana.
- e. Risiko berkaitan dengan peraturan. Dalam berinvestasi, reksa dana mempunyai batasan-batasan tertentu, misalnya tidak boleh membeli efek diluar negeri dalam membeli efek yang diterbitkan oleh perusahaan melebihi 10% dari nilai aktiva reksa dana pada saat pembelian.

#### **7. NAB (Nilai Aktiva Bersih)**

Darmadji, Fakhruddin (2003:160) menyatakan bahwa Nilai Aktiva Bersih (NAB) atau *Net Asset Value* (NAV) merupakan alat ukur kinerja reksa dana. Nilai aktiva bersih berasal dari nilai portfolio reksa dana yang bersangkutan. Aktiva atau kekayaan reksa dana dapat berupa kas, deposito, SBPU, SBI, surat berharga komersial, saham, obligasi, *right* dan efek lainnya. Sementara kewajiban reksa dana dapat berupa *fee* manajer investasi yang belum dibayar, *fee* bank kustodian yang belum dibayar, pajak-pajak yang belum dibayar, *fee* broker yang belum dibayar serta pembelian efek yang belum dilunasi. NAB merupakan jumlah aktiva

setelah dikurangi kewajiban-kewajiban yang ada. Rumus mencari NAB per unit adalah sebagai berikut :

$$NAB \text{ per unit} = \frac{\text{Total NAB}}{\text{Total Unit Penyertaan yang diterbitkan}}$$

(Siamat, 2006:260)

## E. Tolok Ukur atau *Benchmark*

### a. Pengertian

Penilaian kinerja reksa dana diperlukan tolak ukur atau *benchmark* sebagai acuan, reksa dana yang dikelola oleh manajer investasi itu dikatakan dalam keadaan menggungguli (*outperform*) pasar atau justru lebih rendah (*underperform*) dari pasar. *Benchmark* ini sendiri harus memiliki kesamaan dalam hal jenis efek, perpajakan, dan periode (Lubis, 2009:83). Produk investasi reksa dana pendapatan tetap yang instrumennya berbasis obligasi, menurut rudyanto sebaiknya harus *apple to apple* artinya membandingkan kinerja reksa dana pendapatan tetap dengan instrumen obligasi juga ([www.rudyanto.blog.co.id](http://www.rudyanto.blog.co.id)). Reksa dana pendapatan tetap adalah reksa dana yang berinvestasi pada instrumen berbasis pendapatan tetap atau lebih tepatnya obligasi, maka peneliti menggunakan *benchmark* yang investasinya bergerak pada obligasi yaitu Infovesta reksa dana pendapatan tetap yang dikelola oleh pihak PT Infovesta Utama.

### b. Return Benchmark

*Return benchmark* berguna sebagai pembandingan untuk menilai kinerja suatu portofolio. *Return benchmark* yang digunakan pada penelitian ini untuk reksa dana pendapatan tetap ialah *return benchmark* Infovesta *Government Bond Index* (IGBI). Rumus yang digunakan untuk mencari *return* IGBI adalah :

$$R_m = \frac{IGBI_t - IGBI_{(t-1)}}{IGBI_{(t-1)}}$$

(Rahardi, 2013:27)

Keterangan :

$R_m$  = *return* pasar IGBI

$IGBI_t$  = *return* pasar IGBI akhir bulan

$IGBI_{t-1}$  = *return* pasar IGBI akhir bulan sebelumnya

## F. Penilaian Kinerja Reksa Dana

Kinerja berasal dari kata *job performance* atau kinerja merupakan hasil atau keluaran dari suatu proses (Nurlaila, 2010:71). Laba total (*total return*) dan faktor risiko digunakan sebagai alat ukur pada kinerja reksa dana, hasil pengukuran kinerja pada faktor risiko dijadikan sebagai informasi kepada para investor mengenai sejauh mana suatu kinerja yang dilakukan manajer investasi dikaitkan dengan risiko yang diambil untuk pencapaian kinerja tersebut (Lubis,2009:81). Metode yang digunakan dalam penelian terhadap kinerja portofolio antara lain adalah indeks *Sharpe*, indeks *Treynor* dan indeks *Jensen* (Halim 2015:51).



Berikut ini adalah metode alat ukur yang digunakan untuk penilaian kinerja reksa dana:

### 1. Metode *Sharpe*

Metode *Sharpe* bisa digunakan untuk mengukur kinerja reksa dana. Metode ini didasarkan pada *risk premium* yang merupakan selisih antara rata-rata kinerja yang dihasilkan oleh reksa dana dan rata-rata kinerja investasi yang bebas risiko. Investasi bebas risiko diasumsikan merupakan tingkat suku bunga rata-rata dari SBI. Rumus pengukuran *sharpe* sebagai rasio *risk premium* terhadap standar deviasinya adalah:

$$S_p = \frac{\bar{R}_p - \bar{R}_f}{\sigma_p}$$

(Bodie, Kane, Marcus, 2014:562)

Dimana:

- $S_p$  = Nilai rasio *Sharpe* portofolio
- $\bar{R}_p$  = Rata-rata bulanan *return* reksa dana
- $\bar{R}_f$  = Rata-rata bulanan *return* bebas risiko
- $\sigma_p$  = Standar deviasi *return* reksa dana

Standar deviasi merupakan risiko fluktuasi reksa dana yang dihasilkan karena fluktuasi *return* yang diperoleh dari satu subperiode ke subperiode lainnya selama keseluruhan periode.

### 2. Metode *Treynor*

Hampir sama dengan metode *Sharpe* yang juga memiliki dasar *risk premium*, Metode *Treynor* berbeda dalam hal penggunaan pembagi beta ( $\beta$ )

yang merupakan risiko fluktuasi relatif terhadap risiko pasar. Rumusan untuk metode *Treynor* ini adalah sebagai berikut:

$$T_p = \frac{\bar{R}_p - \bar{R}_f}{\hat{\beta}_p}$$

(Bodie,Kane,Marcus,2014:563)

Dimana:

- $T_p$  = Nilai rasio *Treynor* portofolio  
 $\bar{R}_p$  = Rata- rata bulanan *return* reksadana  
 $\bar{R}_f$  = Rata-rata bulanan investasi *return* bebas risiko  
 $\hat{\beta}_p$  = Nilai Beta portofolio

Pengukuran kinerja dengan metode *sharpe* dan *treynor* sebenarnya menghasilkan informasi yang saling melengkapi karena perbedaan informasi yang dimunculkan.

### 3. Metode *Jensen*

Pengukuran dengan metode *jensen* menilai kinerja manajer investasi berdasarkan atas seberapa besar manajer investasi tersebut mampu memberikan kinerja di atas kinerja pasar sesuai dengan risiko yang dimilikinya. Rumus yang dikemukakan *jensen* adalah:

$$\alpha = \bar{R}_p - (\bar{R}_f + \beta (\bar{R}_m - \bar{R}_f))$$

(Bodie,Kane,Marcus,2014:563)

Dimana:

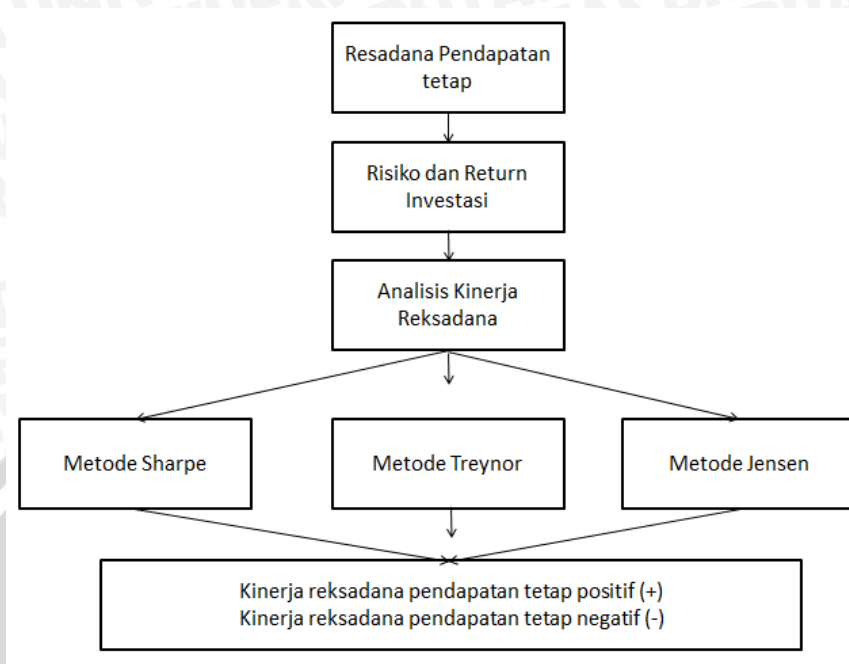
- $\alpha$  = Jensen alpha  
 $\bar{R}_p$  = Rata- rata bulanan *return* reksa dana

- $\bar{R}_f$  = Rata-rata bulanan investasi *return* bebas risiko
- $\bar{R}_m$  = Kinerja Pasar
- $(\beta)$  = Nilai Beta portofolio

### G. Kerangka Pemikiran Teoritis

Reksa dana pendapatan tetap adalah instrumen investasi yang minimal 80 persen pada obligasi. Jadi risiko dan *return* lebih stabil dibandingkan reksa dana saham dan reksa dana campuran. Para investor diharapkan dapat mengenali kebutuhan dan produk dalam memilih reksa dana pendapatan tetap. Risiko dalam investasi berhubungan dengan kemungkinan (*probability*) terjadinya keuntungan sebenarnya (*actual earning*) dikurangi *expected return of return* (keuntungan yang diharapkan). Semakin besar kesempatan untuk memperoleh *return* tersebut, maka akan semakin tinggi tingkat risiko dari investasi tersebut. Dalam kinerja sebuah portofolio kita harus memperhatikan faktor-faktor seperti tingkat risiko tersebut. Alat yang digunakan untuk mengukur kinerja reksa dana yang sudah memasukkan faktor risiko adalah indeks *Sharpe*, indeks *Treynor* dan indeks *Jensen*.





Gambar 1 : Kerangka Pemikiran Teoritis

Sumber: : dikelola oleh peneliti 2016

### BAB III

#### METODE PENELITIAN

##### A. Jenis Penelitian

Berdasarkan penjelasan pada latar belakang Penelitian ini memberikan gambaran salah satu produk pasar modal yaitu reksa dana pendapatan tetap untuk periode 2011 sampai 2015 mana yang terbaik dan menghasilkan kinerja positif dengan metode *Sharpe*, metode *Treynor* dan metode *Jensen*. Menurut (Sugiyono,2005:11) penelitian deskriptif adalah penelitian yang dilakukan untuk mengetahui nilai variabel mandiri, baik satu variabel atau lebih (independen) tanpa membuat perbandingan, atau menghubungkan antara variabel satu dengan variabel yang lain. Penelitian ini merupakan jenis penelitian pendekatan deskriptif kuantitatif data yang berupa angka-angka yang diperoleh dari pencacahan maupun perhitungan.

##### B. Lokasi Penelitian

Lokasi yang digunakan untuk penelitian dan pengambilan data yaitu Pojok BEI atau Bursa Efek Indonesia Fakultas Ekonomi dan Bisnis Brawijaya di jalan MT Haryono (jl. Veteran) Malang.

##### C. Jenis Data dan Sumber Data

Penelitian ini menggunakan jenis data sekunder. Data sekunder berupa data-data yang sudah tersedia dan dapat diperoleh oleh peneliti dengan cara membaca, melihat atau mendengarkan (Sarwono, 2006:209). Data sekunder adalah catatan

atau laporan historis yang dipublikasikan di media perantara dan diambil dengan cara mengunduh data, membaca, melihat atau mendengarkan. Data yang akan diolah dalam penelitian berasal dari sumber data sekunder didapatkan resmi dari website Bapepam, pada reksa dana ([www.aria.bapepam.go.id](http://www.aria.bapepam.go.id)) periode 2011-2015. Data *return Benchmark* atau pembandingan menggunakan *infovesta government bound index* (IGBI) bulanan yang diperoleh dari website [www.infovesta.com](http://www.infovesta.com) period 2011-2015 dan untuk data *risk free* diperoleh dari web resmi Bank Indonesia periode 2011-2015.

#### **D. Fokus Penelitian**

Fokus pada penelitian ini adalah:

1. Data NAB (Nilai Aktiva Bersih) per unit penyertaan bulanan dari sampel reksa dana untuk dihitung return masing-masing reksa dana setiap bulannya.
2. *Return risk free* yaitu BI rate digunakan untuk menghitung metode *Sharpe, Treynor* dan *Jensen*.
3. *Data* IGBI (*infovesta Government Bound Index*) perbulan sebagai *benchmark*.
4. Menghitung standar deviasi, Beta dan Alpha.
5. Menghitung kinerja reksa dana pendapatan tetap dengan menggunakan metode *Sharpe, Treynor* dan *Jensen*.



Hasil perhitungan kinerja reksa dana pendapatan tetap dengan menggunakan metode *Sharpe*, *Treynor* dan *Jensen* menunjukkan hasil kinerja yang positif maka reksa dana tersebut performanya baik.

### E. Variabel Penelitian

Penelitian ini menggunakan beberapa variabel dan pengukuran yang terdapat dalam tabel berikut:

**Tabel 3 Variabel Penelitian, Definisi Operasional dan Pengukuran Variabel**

No	Variabel	Definisi	Skala Pengukuran
1	Return Reksadana Saham	Hasil Selisih <i>return</i> reksadana akhir pada waktu yang ditentukan atau periode ( $P_t$ ) dan <i>return</i> reksadana akhir periode sebelumnya ( $P_{t-1}$ ) dibagi dengan <i>return</i> reksadana akhir periode sebelumnya ( $P_{t-1}$ )	$R_r = \left[ \frac{NAB_t - NAB_{t-1}}{NAB_{t-1}} \right]$
2	<i>Risk Free</i>	Investasi bebas risiko yaitu <i>BI Rate</i> .	$R_f = \frac{\sum BI Rate}{n}$
3	Indeks <i>Sharpe</i>	Diukur dengan menggunakan rasio <i>excess portfolio return</i> ( $\bar{R}_p - \bar{R}_f$ ) dibagi standar deviasi ( $\sigma_p$ )	$S_p = \frac{\bar{R}_p - \bar{R}_f}{\sigma_p}$
4	Indeks <i>Treynor</i>	Diukur dengan menggunakan rasio <i>excess portfolio return</i> ( $\bar{R}_p - \bar{R}_f$ ) dibagi beta atau risiko sistematis ( $\beta$ )	$T_p = \frac{\bar{R}_p - \bar{R}_f}{\hat{\beta}_p}$
5	Indeks <i>Jensen</i>	Diukur dengan menggunakan <i>excess portfolio return</i> ( $\bar{R}_m - \bar{R}_f$ ), dijumlahkan ( $\bar{R}_f + \beta$ ) kemudian dikurangkan $\bar{R}_p$	$\alpha = \bar{R}_p - (\bar{R}_f + \beta (\bar{R}_m - \bar{R}_f))$

Sumber : Lubis (2009:85-86), dan Bodie,Kane,Marcus,(2014:563)

## F. Populasi dan Sampel

Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh reksa dana pendapatan tetap yang terdaftar dan aktif di Bapepam sampai bulan Desember 2015 adalah 202 reksa dana. Teknik sampling yang digunakan penelitian ini dengan cara *non-probability sampling*, karena tidak memberi memberi kemungkinan yang sama bagi tiap unsur populasi (Nasution,2007:86). Dalam *non-probability sampling* mempunyai teknik sampel pada penelitian ini menggunakan *purposive sampling*, *purposive sampling* adalah sampel yang dipilih dengan cermat hingga relevan dengan desain penelitian (Nasution,2007:98). kriteria untuk pengambilan populasi adalah sebagai berikut:

1. Sampel merupakan reksa dana pendapatan tetap terbuka dan beroperasi selama lebih dari lima tahun dan telah aktif dipasar sejak tahun 2011.
2. Reksa dana pendapatan tetap yang ditentukan adalah jenis reksadana pendapatan tetap konvensional.
3. Mempunyai NAB (Nilai Aktiv Bersih) unit setiap bulan dan telah dipublikasikan diwebsite Bapepam selama periode 2011 – 2015.

Langkah penentuan untuk sampel adalah sebagai berikut:

1. Seluruh jumlah reksa dana pendapatan tetap yang terdaftar di Bapepam sampai Bulan Desember 2015 adalah 202 reksadana.
2. Reksa dana pendapatan tetap yang telah aktif tahun 2011 hingga bulan Desember 2015 pada website Bapepam ([www.aria.bapepam.go.id](http://www.aria.bapepam.go.id)) ialah 58 reksa dana pendapatan tetap.

3. Reksa dana pendapatan tetap yang memiliki NAB pada perbulan dan dipublikasikan oleh Bapepam selama 2011 – 2015 berjumlah 58 reksa dana.

Produk reksa dana pendapatan tetap yang memenuhi standar atau kriteria sampel dalam penelitian ini total 58 reksa dana pendapatan tetap. Berikut ini adalah hasil pemilihan sampel:

**Tabel 4 Daftar Reksa Dana Pendapatan Tetap yang digunakan untuk Sampel Penelitian**

No	Reksa Dana Pendapat Tetap
1	Aberdeen Indonesia Bond Fund
2	Aberdeen Indonesia Government Bond Fund
3	Bahana Makara Abadi
4	Batavia Dana Obligasi Ultima
5	BNP Paribas Obligasi Plus
6	BNP Paribas Omega
7	BNP Paribas Prima II
8	Cimb Principal Bond
9	Cimb-Principal Income Fund A
10	Dana Berbunga Tiga
11	Dana Obligasi Stabil
12	Dana Pasti
13	Dana Premier
14	Danamas Pasti
15	Danamas Stabil
16	Danareksa Gebyar Indonesia II
17	Danareksa Pendapatan Prima Plus
18	First State Indonesian Bond Fund
19	Ganesha Abadi
20	Investasi Reksa Premium
21	ITB-Niaga
22	Kehati Lestari
23	Kresna Olympus
24	Lautandhana Fixed Income
25	Makara Prima
26	Mandiri Investa Dana Obligasi Seri II



27	Mandiri Investa Dana Pendapatan Optimal
28	Mandiri Investa Dana Utama
29	Manulife Dana Tetap Pemerintah
30	Manulife Obligasi Unggulan
31	Manulife Pendapatan Bulanan II
32	Maybank Gmt Dana Obligasi Plus
33	Maybank Gmt Dana Pasti 2
34	Mega Dana Obligasi Dua
35	Mnc Dana Likuid
36	Mrs Bond Kresna
37	Net Dana Gemilang
38	Nikko Gebyar Indonesia Dua
39	Nikko Tron Dua
40	Optima Pendapatan Abadi
41	Ori
42	Panin Dana Utama Plus 2
43	Panin Gebyar Indonesia II
44	Pendapatan Tetap Abadi 2
45	Pendapatan Tetap Utama
46	PG Sejahtera
47	PNM Dana Sejahtera II
48	Prestasi Alokasi Portfolio Investasi
49	Prospera Obligasi
50	Prospera Obligasi Plus
51	Riau Income Fund
52	Schroder Dana Andalan II
53	Schroder Dana Mantap Plus II
54	Schroder Prestasi Gebyar Indonesia II
55	Si Danaobligasi Maxima
56	Simas Danamas Instrumen Negara
57	Simas Danamas Mantap Plus
58	TRIM Dana Tetap 2

(sumber:www.aria.bapepam.go.id(data 2011-2015)

### G. Teknik Pengumpulan Data

Pada pengumpulan data menggunakan dokumen. Dokumen merupakan catatan peristiwa yang sudah berlalu, Sugiyono(2013:240). Dokumen bisa berbentuk tulisan, gambar, atau karya-karya monumental dari seorang. Jumlah

penelitian dalam skripsi ini adalah 202 pendapatan tetap yang terdaftar di Bapepam LK dan yang aktif pada period yang ditentukan. Berikut ini adalah rincian teknik pengumpulan data pada penelitian ini:

- a) Data NAB (Nilai Aktiva Bersih) per unit penyertaan bulanan yang dijadikan sampel penelitian adalah 58 reksa dana pendapatan tetap. Lama waktu yang digunakan pengamatan yaitu selama 5 tahun (2011-2015) sehingga total data NAB yang digunakan adalah 3.540 data yang diperoleh dari website Bapepam khusus reksa dana.
- b) Data BI *Rate* sebagai *risk free* diperoleh dari website BI ([www.bi.go.id](http://www.bi.go.id)) untuk lama waktu atau period yang digunakan penelitian yaitu Januari 2011 hingga Desember 2015.

## H. Teknik Analisis Data

Analisis data adalah proses menemukan dan menyusun secara sistematis data yang diperoleh dari hasil wawancara, catatan lapangan, dan bahan-bahan lain, sehingga dapat mudah dipahami, dan temuannya dapat diinformasikan kepada orang lain (Bogdan dalam Sugiyono, 2013:244). Langkah-langkah dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Menghitung tingkat pengembalian atau *return* reksa dana pendapatan tetap.
  - a) Menghitung tingkat *return* reksadana setiap bulannya. Nilai ini diperoleh dari NAB (Nilai Aktiva Bersih) unit penyertaan pada tiap

reksadana pendapatan tetap. Rumus yang digunakan untuk menghitung reksa dana pendapatan tetap perbulannya yaitu :

$$R_r = \left[ \frac{NAB_t - NAB_{t-1}}{NAB_{t-1}} \right]$$

(Nurchaya: 2010)

Keterangan :

$R_r$  = Return portofolio reksa dana

$P_t$  = Nilai Aktiva Bersih reksa dana dalam periode t

$P_{t-1}$  = Nilai Aktiva Bersih reksa dana dalam periode t - 1 atau periode sebelumnya

berikutnya adalah menghitung *average return* reksa dana dengan rumus yang digunakan adalah :

$$\bar{R}_r = \frac{R_{r1} + R_{r2} + R_{rt}}{n}$$

(Paranita,2015)

Keterangan :

$R_r$  = rata-rata *return* reksa dana

$R_{r1} + R_{r2} + R_{rt}$  = *return* pada reksa dana periode t

n = periode pada pengamatan

- b) Menghitung *return benchmark* reksadana saham yaitu *return* IGBI (Infovesta *Government Bond* Indeks). Rumus yang digunakan untuk menghitung *return* IGBI adalah :



$$R_m = \frac{IGBI_t - IGBI_{t-1}}{IGBI_{t-1}}$$

(Rahardi, 2013:27)

Keterangan :

$R_m$  = *return* pasar IGBI

$IGBI_t$  = *return* pasar IGBI akhir bulan

$IGBI_{t-1}$  = *return* pasar IGBI akhir bulan sebelumnya

Selanjutnya mencari *average return* IGBI dihitung dengan menggunakan rumus :

$$\bar{R}_m = \frac{R_{m1t} + R_{m2t} + R_{mnt}}{n}$$

(Paranita, 2015)

Keterangan :

$\bar{R}_m$  = *average return* pasar yaitu IGBI

$R_{m1t} + R_{m2t} + R_{mnt}$  = *return* IGBI periode t

n = jumlah periode pengamatan

2. Menghitung *return risk free* yaitu BI Rate menggunakan rumus :

$$\bar{R}_f = \frac{\sum BI Rate}{n}$$

(Paranita, 2015)

Keterangan :

$\bar{R}_f$  = rata-rata *risk free*

$\sum BI Rate$  = jumlah BI Rate pada periode tertentu

n = jumlah periode perhitungan

3. Mencari standar deviasi dihitung dengan menggunakan Software pada Microsoft Excel dengan menggunakan formula STDEV atau dengan rumus:

$$\sigma = \frac{\sqrt{\Sigma(R_i - \bar{R})^2}}{n - 1}$$

(Suketi, 2011)

Keterangan :

$\sigma$  = standar deviasi

$R_i$  = Return ke i

$\bar{R}$  = rata-rata *return*

$n$  = jumlah pengamatan

4. Menghitung beta reksa dana pendapatan tetap dengan menggunakan Software pada Microsoft Excel dengan menggunakan formula SLOPE atau dengan rumus sebagai berikut:

$$\beta = \frac{\text{Covarian} \{R_i - R_m\}}{\text{Varian} (m)}$$

(Budiyanto,2006:9)

Keterangan :

$\beta$  = beta

$\text{Cov} \{R_i - R_m\}$  = kovarian antara asset I dan portfolio  $m$

$\text{Varian} (m)$  = varians dari portfolio  $m$

5. Mencari kinerja sampel reksa dana pendapatan tetap dihitung menggunakan metode *Sharpe*. (Bodie,Kane,Marcus,2014:563) menerangkan rumus *sharpe* adalah sebagai berikut:

$$S_p = \frac{\bar{R}_p - \bar{R}_f}{\sigma_p}$$

(Bodie,Kane,Marcus,2014:563)

Dimana:

- $S_p$  = Nilai rasio *Sharpe* portofolio  
 $\bar{R}_p$  = Rata- rata bulanan *return* reksa dana  
 $\bar{R}_f$  = Rata-rata bulanan *return* bebas risiko  
 $\sigma_p$  = Standar deviasi *return* reksa dana

6. Mencari kinerja sampel reksa dana pendapatan tetap menggunakan metode *Treynor*. (Bodie,Kane,Marcus,2014:563) menerangkan rumus *treynor* adalah sebagai berikut:

$$T_p = \frac{\bar{R}_p - \bar{R}_f}{\hat{\beta}_p}$$

(Bodie,Kane,Marcus,2014:563)

Dimana:

- $T_p$  = Nilai rasio *Treynor* portofolio  
 $\bar{R}_p$  = Rata- rata bulanan *return* reksa dana  
 $\bar{R}_f$  = Rata-rata bulanan investasi *return* bebas risiko  
 $\hat{\beta}_p$  = Nilai Beta portofolio



7. Mencari kinerja sampel reksa dana pendapatan tetap menggunakan metode *Jensen*. (Bodie,Kane,Marcus,2014:563) menerangkan rumus *Jensen* adalah sebagai berikut:

$$\alpha = \bar{R}_p - (\bar{R}_f + \beta (\bar{R}_m - \bar{R}_f))$$

(Bodie,Kane,Marcus,2014:563)

Dimana:

$\alpha$  = Jensen alpha

$\bar{R}_p$  = Rata- rata bulanan *return* reksa dana

$\bar{R}_f$  = Rata-rata bulanan investasi *return* bebas risiko

$\bar{R}_m$  = Kinerja Pasar

( $\beta$ ) = Nilai Beta portofolio

8. Memberikan informasi kepada investor berdasarkan hasil perhitungan, reksa dana yang terbaik atau hasil kinerja positif dengan metode , *Sharpe* ,*Treynor* dan *Jensen*.

## BAB IV

### HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

#### A. Penyajian Data

##### 1. Gambaran Umum Bursa Efek Indonesia

Pasar modal atau bursa efek di Indonesia bermula sejak zaman Belanda pada tepatnya 14 Desember 1912 ketika pemerintah Hindia Belanda melalui Amsterdamse Effectenberurs (pasar modal Amsterdam) yang membuka cabang bursa efek di Batavia (Jakarta). Pertumbuhan pada pasar modal di Indonesia mengalami penurunan rentang tahun 1958-1976 dan keterpurukan pasar modal mengalami puncak di tahun 1966 dampaknya dari menurunnya kepercayaan masyarakat terhadap pasar uang, pasar modal, serta mata uang rupiah. Penyebabnya adalah Tingkat inflasi cukup tinggi serta nilai nominal saham dan obligasi yang menurun nilainya sehingga investor tidak memiliki daya tarik, serta situasi politik tidak mendukung dan sosialisasi ke masyarakat yang kurang tentang perdasangan pasar modal. Pemerintah Indonesia pada 10 Agustus 1977 meresmikan kembali beroperasinya pasar modal melalui keputusan Presiden RI no. 52 tahun 1967, yang ditandai PT Semen Cibinong memperdagangkan saham “*go public*” dan di ikuti perusahaan lainnya.

Badan Pelaksana Pasar Modal (Bapepam) resmi berdiri sebagai Bursa Efek Jakarta (BEJ) pada Juli 1992, pada tahun 1995, melalui Undang- Undang no 8 Tahun 1995 untuk pasar modal, peran Bursa Efek Jakarta (BEJ) dan Bursa Efek Surabaya (BES) ditetapkan oleh pemerintah sebagai bagian dari *Self Regulatory Organization* (SRO) pasar modal Indonesia. Di tahun 2007, BES melakukan kemudian penggabungan diri dengan BEJ dan

akhirnya merubah nama menjadi Bursa Efek Indonesia (BEI). Perkembangan teknologi yang begitu pesat Bursa Efek Jakarta memperkuat infrastruktur dengan menetapkan langkah-langkah strategis secara bertahap itu dibuktikan dengan menggunakan sistem otomatis perdagangan JATS (*Jakarta Automated Trading Systems*), pengaplikasian sistem perdagangan tanpa warkat (*scripless trading*), serta membuat sistem dengan perdagangan jarak jauh (*remote trading*) ditahun 2002. Badan Pelaksana pasar Modal berubah fungsi dan nama menjadi Badan Pengawas Pasar Modal dan ditahun 2013 menjadi Otoritas Jasa Keuangan (OJK).

## 2. Perkembangan Reksa Dana Pendapatan Tetap di Indonesia

Reksa dana pendapatan tetap atau dikenal di Indonesia *fixed income fund* merupakan reksa dana yang minimal investasinya 80 persen ke instrumen obligasi, sebab itu risiko yang ditanggung lebih kecil dibanding dengan reksa dana campuran dan reksa dana saham. Risiko tersebut meliputi risiko pengaruh prekonomian global, risiko perubahan suku bunga. Teorinya jika suku bunga naik maka harga obligasi akan turun dan sebaiknya jika suku bunga turun maka harga obligasi akan meningkat. Kondisi suku bunga naik, bisa menyebabkan penurunan tajam pada harga obligasi. Reksa dana merupakan unsur penting dalam pasar modal sehingga dapat dikatakan sebagai produk yang unggul pada pasar modal di Indonesia, karena reksa dana merupakan wadah untuk menghimpun dana masyarakat pemodal yang dapat mengurangi peranan pemodal asing. Tabel Berikut ini adalah perkembangan NAB Reksa dana pendapatan tetap tahun 2010-2015:



**Tabel 5 Perkembangan NAB Reksa Dana Tahun 2011-2015**

Periode	NAB Reksa Dana Pendapatan Tetap (Triliunan Rupiah)	Pertumbuhan
2010	26,61	8,643
2011	28,91	
2012	34,47	3,916
2013	35,82	
2014	31,36	4,401
2015	32,74	

Sumber: www.aria.bapepam.go.id (data diolah) 2016

Berdasarkan tabel 5 bahwa nilai aktiva bersih reksa dana dari tahun 2011 adalah sebesar 28,91 triliun, pada tahun 2012 mengalami kenaikan 34,47 triliun, pada tahun 2013 mengalami kenaikan 35,82 triliun, pada tahun 2014 mengalami penurunan sebesar 31,36 triliun, sedangkan tahun 2015 mengalami kenaikan kembali sebesar 32,74 triliun. Menurut perhitungan nilai pertumbuhan aktiva bersih reksa dana pendapatan tetap dari tahun 2010-2011 sebesar 8,64%, tahun 2012-2013 mengalami penurunan sebesar 3,92%, dan pada tingkat pertumbuhan tahun 2014-2015 mengalami peningkatan kembali sebesar 4,40%. Nilai pertumbuhan tersebut menggambarkan adanya fluktuasi, ini menyebabkan faktor dari suku bunga SBI, perilaku manajer investasi maupun cara penjualan reksa dana. Reksa dana pendapatan tetap salah satu alternatif pilihan investor untuk menghindari risiko fluktuasi IHSG, penurunan suku bunga yang menjadi katalis kenaikan harga obligasi. Reksa dana pendapatan tetap sejauh ini masih memberikan tingkat pengembalian menarik melalui pengelolaan efek bersifat utang yang telah mendapatkan peringkat dari perusahaan pemeringkat efek yang terdaftar di Otoritas Jasa Keuangan (OJK) ([www.detik.com](http://www.detik.com)).

### 3. Nilai Aktiva Bersih dan Unit Pernyataan

*Net Asset Value* atau Nilai Aktiva Bersih adalah nilai yang digunakan alat ukur kinerja reksa dana. NAB digunakan untuk menentukan harga reksa dana. pada harga reksa dana dihitung berdasarkan NAB dibagi dengan unit pernyataan, NAB per unit merupakan harga beli per unit pernyataan bagi investor yang berminat untuk membeli unit pernyataan reksa dana. Meningkatnya investasi pemegang unit pernyataan reksa dana dapat diketahui dari peningkatan NAB tersebut. Data 58 sampel penelitian reksa dana pendapatan tetap didapatkan dari [www.Bapepam.go.id](http://www.Bapepam.go.id). Pada tabel 6 adalah rata-rata nilai aktiva bersih dan rata-rata unit pernyataan pada reksa dana pendapatan tetap yaitu sebagai berikut:

**Tabel 6 Nilai Aktiva Bersih dan Unit Pernyataan Reksa Dana Pendapatan Tetap**

No	Reksa Dana Pendapatan Tetap	Rata-rata NAB (miliaran rupiah) (2011-2015)	Rata-rata Unit Pernyataan (2011-2015)
1	Aberdeen Indonesia Bond Fund	62.414.951.614,67	44.326.267,59
2	Aberdeen Indonesia Government Bond Fund	60.834.932.254,94	46.245.991,92
3	Bahana Makara Abadi	996.289.974.503,42	415.180.512,66
4	Batavia Dana Obligasi Ultima	43.912.041.919,21	25.600.079,93
5	BNP Paribas Obligasi Plus	1.030.695.917.124,78	824.252.637,99
6	BNP Paribas Omega	67.337.332.518,40	62.907.247,05
7	BNP Paribas Prima II	1.458.227.373.830,10	819.198.491,52
8	Cimb Principal Bond	279.443.268.984,67	14.884.490,74
9	Cimb-Principal Income Fund A	53.449.513.879,48	27.360.437,57
10	Dana Berbunga Tiga	35.044.781.732,90	22.240.277,09
11	Dana Obligasi Stabil	238.057.432.517,70	88.400.766,09
12	Dana Pasti	206.017.617.675,98	73.482.674,84
13	Dana Premier	75.859.588.310,08	44.184.361,02
14	Danamas Pasti	33.538.510.741,29	13.262.063,68
15	Danamas Stabil	3.487.602.053.802,44	1.547.439.139,96
16	Danareksa Gebyar Indonesia II	124.168.638.009,75	79.504.842,82
17	Danareksa Pendapatan Prima	114.984.174.424,64	97.123.342,66



No	Reksa Dana Pendapatan Tetap	Rata-rata NAB (miliaran rupiah) (2011-2015)	Rata-rata Unit Pernyataan (2011-2015)
18	First State Indonesian Bond Fund	103.169.564.190,50	42.522.856,41
19	Ganesha Abadi	142.767.516.329,64	58.272.055,41
20	Investasi Reksa Premium	117.939.052.731,33	74.883.509,72
21	ITB-Niaga	72.537.077.890,17	34.936.893,65
22	Kehati Lestari	62.626.912.173,94	38.728.070,57
23	Kresna Olympus	69.262.090.161,77	35.248.236,46
24	Lautandhana Fixed Income	117.490.554.477,56	61.036.006,61
25	Makara Prima	278.610.108.284,91	152.753.847,36
26	Mandiri Investa Dana Obligasi Seri II	156.100.180.741,54	157.147.314,92
27	Mandiri Investa Dana Pendapatan Optimal	899.715.904.603,57	440.431.698,38
28	Mandiri Investa Dana Utama	171.811.560.132,95	102.898.420,32
29	Manulife Dana Tetap Pemerintah	163.244.218.157,22	103.088.249,84
30	Manulife Obligasi Unggulan	116.026.626.394,36	60.780.871,15
31	Manulife Pendapatan Bulanan II	245.553.434.122,77	227.292.662,15
32	Maybank Gmt Dana Obligasi Plus	48.971.428.695,02	19.277.150,34
33	Maybank Gmt Dana Pasti 2	236.452.125.574,98	148.851.250,40
34	Mega Dana Obligasi Dua	206.017.617.675,98	73.482.674,84
35	Mnc Dana Likuid	219.459.270.928,71	127.905.107,86
36	Mrs Bond Kresna	28.099.273.765,49	18.904.695,39
37	Net Dana Gemilang	317.243.051.980,07	234.163.789,57
38	Nikko Gebyar Indonesia Dua	64.791.553.640,26	40.223.801,68
39	Nikko Tron Dua	31.044.526.328,28	20.102.640,61
40	Optima Pendapatan Abadi	813.362.435.647,57	387.187.991,13
41	Ori	34.742.599.829,69	22.297.255,74
42	Panin Dana Utama Plus 2	239.449.152.831,07	138.245.703,56
43	Panin Gebyar Indonesia II	103.056.385.416,56	61.746.470,60
44	Pendapatan Tetap Abadi 2	343.391.951.989,40	189.029.369,06
45	Pendapatan Tetap Utama	846.094.748.622,09	313.259.906,18
46	PG Sejahtera	56.687.818.283,91	26.259.882,26
47	PNM Dana Sejahtera II	19.313.685.316,70	15.132.475,39
48	Prestasi Alokasi Portfolio Investasi	110.459.645.723,50	42.609.007,65
49	Prospera Obligasi	71.497.625.009,91	28.756.526,45
50	Prospera Obligasi Plus	93.566.686.469,61	34.527.321,80
51	Riau Income Fund	27.560.787.794,78	16.427.392,24



No	Reksa Dana Pendapatan Tetap	Rata-rata NAB (miliaran rupiah) (2011-2015)	Rata-rata Unit Pernyataan (2011-2015)
52	Schroder Dana Andalan II	258.895.817.407,00	250.041.405,27
53	Schroder Dana Mantap Plus II	1.654.009.177.495,27	896.527.395,25
54	Schroder Prestasi Gebyar Indonesia II	185.793.701.431,95	102.131.014,25
55	Si Danaobligasi Maxima	41.705.785.341,83	17.328.704,46
56	Simas Danamas Instrumen Negara	28.265.669.515,49	19.974.731,16
57	Simas Danamas Mantap Plus	194.139.657.784,14	112.471.566,81
58	TRIM Dana Tetap 2	307.324.933.656,72	195.986.396,60

Sumber: Data diolah peneliti 2016

## B. Analisis dan Interpretasi Data

### 1. Perhitungan Kinerja Reksa dana Pendapatan Tetap dengan Metode *Sharpe*, Metode *Tyrenor* dan Metode *Jensen*

Pada kinerja investasi reksa dana pendapatan tetap yang menggunakan metode *Sharpe*, metode *Treynor* dan metode *Jensen*, Peneliti tidak menghitung pembagian laba atau deviden. Peneliti melakukan pemeringkatan kinerja dari seluruh sampel yaitu 58 reksa dana pendapatan tetap. Reksa dana pendapatan tetap yang memiliki kinerja yang terbaik akan diperingkatkan dari sampel yang diteliti yaitu dengan pengambilan 10 reksa dana. Berikut adalah langkah-langkah dalam menghitung kinerja reksa dana pendapatan tetap dalam penelitian ini :

#### a. Perhitungan Rata-rata *Return* nilai Aktiva Bersih (NAB) per Bulan

perhitungan *return* bulanan reksa dana pendapatan tetap membutuhkan data Nilai Aktiva Bersih (NAB) per unit yang didapatkan pada website [www.aria.baepam.go.id](http://www.aria.baepam.go.id). Rumus yang digunakan adalah:

$$R_r = \left[ \frac{NAB_t - NAB_{t-1}}{NAB_{t-1}} \right]$$

Keterangan:

$R_r$  = Return portofolio reksa dana

$P_t$  = Nilai Aktiva Bersih reksa dana dalam periode t

$P_{t-1}$  = Nilai Aktiva Bersih reksa dana dalam periode  $t-1$  atau periode sebelumnya

Berikut ini adalah contoh perhitungan *return* reksa dana pendapatan tetap Aberdeen Indonesia *Bond Fund*.

$$R_{\text{Aberdeen Indonesia Bond Fund}} = \left[ \frac{1188.83 - 1228.57}{1228.57} \right]$$

$$= -0.032$$

Penggunaan dalam perhitungan *return* bulanan seluruh sempel 58 reksa dana pendapatan tetap menggunakan rumus ini. Reksa dana pendapatan tetap untuk tahun 2011-2015 data *return* bulanan dapat dilihat pada lampiran selanjutnya menghitung rata-rata *return* pada reksa dana pendapatan tetap dengan menggunakan rumus aritmatika.

$$\bar{R}_r = \frac{R_{r1} + R_{r2} + R_{rt}}{n}$$

Keterangan :

$R_r$  = rata-rata *return* reksa dana

$R_{r1} + R_{r2} + R_{rt}$  = *return* reksa dana periode t

n = periode pengamatan

mencari rata-rata *return* reksa dana pendapatan tetap adalah dengan pembagian jumlah penambahan *return* selama setahun dengan bulan dalam setahun. contoh menghitung reksa dana pendapatan tetap Aberdeen Indonesia *Bond Fund* tahun 2011 adalah:

$$R_{\text{Aberdeen indonesia bond fund}} = \frac{0,0086}{12} = 0,0071$$

Berikut data perhitungan rata-rata *return* reksa dana pendapatan tetap 2011 sampai 2015 pada tabel dibawah ini:

**Tabel 7 Average Return Reksa Dana Pendapatan Tetap Tahun 2011 sampai 2015**

No	Reksa Dana Pendapatan Tetap	Average Return NAB				
		2011	2012	2013	2014	2015
1	Aberdeen Indonesia Bond Fund	0.0071	0.0078	-0.0016	0.0101	0.0039
2	Aberdeen Indonesia Government Bond Fund	0.0081	0.0048	-0.0050	0.0079	0.0013
3	Bahana Makara Abadi	0.0127	0.0089	-0.0096	0.0084	0.0021
4	Batavia Dana Obligasi Ultima	0.0067	0.0062	0.0037	0.0062	0.0045
5	BNP Paribas Obligasi Plus	0.0150	0.0064	-0.0198	0.0049	-0.0043
6	BNP Paribas Omega	0.0079	-0.0167	-0.0030	0.0080	0.0025
7	BNP Paribas Prima II	0.0181	0.0078	-0.0133	0.0090	0.0013
8	Cimb Principal Bond	0.0122	0.0086	-0.0002	0.0081	0.0148
9	Cimb-Principal Income Fund A	0.0083	0.0069	-0.0089	0.0097	0.0006
10	Dana Berbunga Tiga	0.0076	0.0055	0.0007	0.0072	0.0053
11	Dana Obligasi Stabil	0.0066	0.0060	0.0093	0.0088	0.0054
12	Dana Pasti	0.0073	0.0072	0.0023	0.0063	0.0062
13	Dana Premier	0.0094	0.0073	-0.0019	0.0068	0.0065
14	Danamas Pasti	0.0056	0.0044	0.0007	0.0027	0.0050
15	Danamas Stabil	0.0073	0.0059	0.0057	0.0059	0.0059
16	Danareksa Gebyar Indonesia II	0.0086	0.0069	-0.0115	0.0083	0.0002
17	Danareksa Pendapatan	0.0065	0.0060	-0.0060	0.0092	0.0032
18	First State Indonesian Bond Fund	0.0135	0.0076	-0.0101	0.0085	0.0018



No	Reksa Dana Pendapatan Tetap	Average Return NAB				
		2011	2012	2013	2014	2015
19	Ganesha Abadi	0.0440	0.0088	-0.0053	0.0066	0.0044
20	Investasi Reksa Premium	0.0250	0.0073	-0.0173	0.0049	-0.0013
21	ITB-Niaga	0.0078	0.0041	-0.0021	0.0065	-0.0007
22	Kehati Lestari	0.0084	0.0066	-0.0072	0.0071	-0.0005
23	Kresna Olympus	0.0003	0.0100	-0.0052	0.0022	-0.0007
24	Lautandhana Fixed Income	0.0081	0.0060	-0.0098	0.0025	0.0123
25	Makara Prima	0.0108	0.0092	-0.0056	0.0080	0.0073
26	Mandiri Investa Dana Obligasi Seri II	0.0029	0.0063	-0.0130	0.0064	-0.0018
27	Mandiri Investa Dana Pendapatan Optimal	0.0139	0.0091	-0.0100	0.0072	-0.0011
28	Mandiri Investa Dana Utama	0.0262	0.0090	0.0002	0.0077	0.0016
29	Manulife Dana Tetap Pemerintah	0.0137	0.0080	-0.0125	0.0081	0.0002
30	Manulife Obligasi Unggulan	0.0142	0.0081	-0.0090	0.0082	0.0013
31	Manulife Pendapatan Bulanan II	0.0006	0.0015	-0.0050	0.0009	-0.0016
32	Maybank Gmt Dana Obligasi Plus	0.0148	0.0058	0.0036	0.0031	0.0066
33	Maybank Gmt Dana Pasti 2	0.0077	0.0072	0.0035	0.0052	0.0050
34	Mega Dana Obligasi Dua	0.0114	0.0071	-0.0097	0.0072	0.0038
35	Mnc Dana Likuid	0.0071	0.0060	0.0033	0.0063	0.0065
36	Mrs Bond Kresna	0.0041	0.0091	-0.0029	0.0095	0.0160
37	Net Dana Gemilang	0.0076	0.0075	0.0034	0.0067	0.0065
38	Nikko Gebyar Indonesia Dua	0.0083	0.0041	-0.0019	0.0056	0.0027
39	Nikko Tron Dua	0.0095	0.0065	-0.0028	0.0066	0.0052
40	Optima Pendapatan Abadi	0.0136	0.0063	-0.0080	0.0045	-0.0042
41	Ori	0.0092	0.0088	-0.0132	0.0076	0.0010
42	Panin Dana Utama Plus 2	0.0126	0.0107	-0.0116	0.0086	0.0019
43	Panin Gebyar Indonesia II	0.0151	0.0094	-0.0154	0.0088	-0.0003
44	Pendapatan Tetap Abadi 2	0.0120	0.0084	-0.0092	0.0080	0.0017
45	Pendapatan Tetap Utama	0.0066	0.0018	-0.0130	0.0019	-0.0033
46	PG Sejahtera	0.0081	0.0054	0.0007	0.0059	0.0044
47	PNM Dana Sejahtera II	0.0037	0.0026	-0.0020	0.0031	-0.0118

No	Reksa Dana Pendapatan Tetap	Average Return NAB				
		2011	2012	2013	2014	2015
48	Prestasi Alokasi Portfolio Investasi	0.0485	0.0079	0.0049	0.0071	0.0065
49	Prospera Obligasi	0.0104	0.0088	-0.0001	0.0066	0.0033
50	Prospera Obligasi Plus	0.0054	0.0000	0.0010	0.0086	-0.0027
51	Riau Income Fund	0.0045	0.0040	0.0020	0.0022	0.0000
52	Schroder Dana Andalan II	-0.0019	0.0001	-0.0005	0.0015	0.0007
53	Schroder Dana Mantap Plus II	0.0137	0.0083	-0.0106	0.0084	0.0019
54	Schroder Prestasi Gebyar Indonesia II	0.0135	0.0086	-0.0118	0.0083	0.0015
55	Si Danaobligasi Maxima	0.0059	0.0075	0.0027	0.0079	0.0069
56	Simas Danamas Instrumen Negara	0.0050	0.0025	-0.0005	0.0061	0.0042
57	Simas Danamas Mantap Plus	0.0076	0.0062	0.0058	0.0058	0.0059
58	TRIM Dana Tetap 2	0.0072	0.0069	-0.0104	0.0196	0.0046

**b. Perhitungan Rata-rata *Return* nilai Aktiva Bersih (NAB) per Bulan  
*benchmark* (IGBI)**

Pembandingan atau tolak ukur yang digunakan adalah data bulanan Indeks atau Infovesta *Government Bund Index* (IGBI) diperoleh pada website [www.infovesta.com](http://www.infovesta.com).

Menghitungnya *return* IGBI dengan rumus:

$$R_m = \frac{IGBI_t - IGBI_{t-1}}{IGBI_{t-1}}$$

Keterangan :

$R_m$  = *return* pasar IGBI

$IGBI_t$  = *return* pasar IGBI akhir bulan

$IGBI_{t-1}$  = *return* pasar IGBI akhir bulan sebelumnya

Data yang digunakan IGBI adalah nilai *close price* IGBI per bulan, berikut contoh menghitung pengembalian/*return* IGBI sebagai berikut:

$$R_m = \frac{5607,35 - 5508,78}{5.508,78}$$

$$R_m = -0,0176$$

Selanjutnya melakukan perhitungan *average return* dari *return* perbulan IGBI dengan menggunakan rumus:

$$\bar{R}_m = \frac{R_{m1t} + R_{m2t} + R_{mnt}}{n}$$

Contoh perhitungan rata-rata *return* IGBI tahun 2011 adalah sebagai berikut :

$$\begin{aligned}\bar{R}_{m2011} &= \frac{-0,0449}{12} \\ &= -0,0037\end{aligned}$$

Hasil perhitungan data rata-rata *return* infovesta *Government Bond Index* atau IGBI untuk tahun 2011 sampai 2015 dapat dilihat pada lampiran 7 (Halaman 130).

### c. Rata- rata *Return* Investasi Bebas Risiko (BI rate) per Bulan

Data yang digunakan adalah *BI rate* dan diperoleh dari website Bank Indonesia yaitu [www.bi.go.id](http://www.bi.go.id). Kemudian menghitung rata-rata *risk free* dengan perhitungan *return* bulanan *BI rate* dengan rumus sebagai berikut:

$$\bar{R}_f = \frac{\sum \text{BI Rate}}{n}$$

Keterangan :

$\bar{R}_f$  = rata-rata *risk free*

*BI Rate* = jumlah *BI Rate* pada periode tertentu

$n$  = jumlah periode perhitungan

Berikut contoh perhitungan untuk *return risk free* pada tahun 2011:



$$R_f = \frac{0,0790}{12}$$

$$= 0,0658$$

Data rata-rata *Return Risk Free* untuk perhitungan tahun 2011 dapat dilihat tabel 8 dibawah ini:

Tabel 8 Rata-Rata *Return Risk Free* tahun 2011

2011	
Bulan	BI rate
Januari	0.0650
Februari	0.0675
Maret	0.0675
April	0.0675
Mei	0.0675
Juni	0.0675
Juli	0.0675
Agustus	0.0675
September	0.0675
Oktober	0.0650
November	0.0600
Desember	0.0600
Akumulasi <i>return</i>	0.7900
Rata-rata <i>return risk free</i> pertahun	0.0658
Rata-rata <i>return risk free</i> perbulan	0.0054

Sumber: data diolah peneliti 2016

Hasil perolehan nilai rata-rata *return risk free* perbulan, yang digunakan untuk perhitungan pada metode *sharpe*, *treynor* dan *jensen*.

#### d. Perhitungan Standar Deviasi Reksa Dana Pendapatan Tetap dan IGBI

Nilai standar deviasi yang diperoleh pada reksa dana pendapatan tetap dan IGBI dipergunakan untuk menghitung metode *Sharpe*. Standar deviasi mencerminkan total resiko dari suatu portofolio investasi. Pada perhitungan standar deviasi menggunakan

aplikasi atau program Microsoft Excel (STDEV) atau menggunakan rumus sebagai berikut:

$$\sigma = \frac{\sqrt{\Sigma(R_i - \bar{R})^2}}{n - 1}$$

Keterangan :

$\sigma$  = standar deviasi

$R_i$  = Return ke i

$\bar{R}$  = rata-rata *return*

$n$  = jumlah pengamatan

Perhitungan lengkap standar deviasi reksa dana pendapatan tetap bisa dilihat dilampiran 14 (Halaman 147) dan *benchmark* (IGBI) dapat dilihat pada Lampiran 7 (Halaman 130).

#### e. Perhitungan Beta ( $\beta$ ) Tiap Reksa Dana Pendapatan Tetap

Beta digunakan untuk pengukuran risiko sistematis atau *systematik risk* pada portofolio. Perhitungan beta menggunakan aplikasi Microsoft Excel (SLOPE) atau menggunakan rumus berikut :

$$\beta = \frac{\text{Covarian} \{R_i - R_m\}}{\text{Varian} (m)}$$

Keterangan :

$\beta$  = beta

$\text{Cov} \{R_i - R_m\}$  = kovarian antara asset I dan portofolio  $m$

$\text{Varian} (m)$  = varians dari portofolio  $m$

Perhitungan beta reksa dana pendapatan tetap selengkapnya dapat dilihat pada Lampiran 15 (Halaman 148)

#### f. Perhitungan Kinerja Reksa Dana Pendapatan Tetap dengan Metode *Sharpe*

Rumus untuk menghitung kinerja reksa dana pendapatan tetap menggunakan metode *Sharpe* adalah sebagai berikut :

$$\hat{S}_p = \frac{\bar{R}_p - \bar{R}_f}{\sigma_{TR}}$$

Keterangan :

$S_p$  = Nilai rasio *Sharpe* portofolio

$\bar{R}_p$  = Rata - rata bulanan *return* reksa dana

$\bar{R}_f$  = Rata - rata bulanan *return* bebas risiko

$\sigma_p$  = Standar deviasi *return* reksa dana

Dibawah ini adalah perhitungan kinerja reksa dana pendapatan tetap dengan metode *Sharpe* untuk reksa dana aberdeen indonesia *bond fund* pada tahun 2011.

$$\begin{aligned} \hat{S}_{\text{aberdeen indonesia bond fund}} &= \frac{0,0071 - 0,0054}{0,0137} \\ &= 0,1259 \end{aligned}$$

Berdasarkan perhitungan hasil kinerja reksa dana pendapatan tetap aberdeen indonesia *bond fund* dengan metode *Sharpe* adalah sebesar 0,1259. Nilai *Sharpe* yang positif tersebut menandakan bahwa reksadana Aberdeen Indonesia *Bound Fund* mampu menghasilkan kinerja yang baik. Semakin besar nilai *Sharpe* yang dihasilkan oleh suatu portofolio maka portofolio itu semakin baik dan layak untuk dipilih sebagai alternatif berinvestasi. Perhitungan kinerja reksa dana Pendapatan tetap dengan metode *Sharpe* selengkapnya dapat dilihat pada pada bagian Pembahasan Analisis Kinerja Reksa dana Pendapatan Tetap dengan Metode *Sharpe*, *Treynor* dan *Jensen*.



**g. Perhitungan Kinerja Reksa Dana Pendapatan Tetap dengan Metode Treynor**

Metode *Sharpe* juga memiliki dasar *risk premium*. Pada metode *treynor* berbeda dalam hal penggunaan pembagi beta ( $\beta$ ) yang merupakan risiko fluktuasi relatif terhadap risiko pasar. Rumusan untuk metode *treynor* ini adalah sebagai berikut:

$$T_P = \frac{\bar{R}_P - \bar{R}_f}{\hat{\beta}_P}$$

(Bodie,Kane,Marcus,2014:563)

Dimana:

$T_p$  = Nilai rasio *Treynor* portofolio

$\bar{R}_P$  = Rata- rata bulanan *return* reksadana

$\bar{R}_f$  = Rata - rata bulanan investasi *return* bebas risiko

$\hat{\beta}_P$  = Nilai Beta portofolio

Selanjutnya adalah contoh perhitungan kinerja reksa dana pendapatan tetap dengan menggunakan metode *Treynor* pada reksa dana aberdeen indonesia *bond fund* pada tahun 2011:

$$\begin{aligned} \hat{T}_{\text{aberdeen indonesia bond fund}} &= \frac{0,0071 - 0,0054}{0,0471} \\ &= 0,0366 \end{aligned}$$

Hasil kinerja reksa dana aberdeen indonesia *bond fund* dengan metode *Treynor* tahun 2011 adalah 0,0366 artinya bahwa reksa dana tersebut berkinerja lebih baik daripada investasi bebas risiko. Semakin tinggi nilai *Treynor* maka semakin baik kinerja reksa dana tersebut dan dapat menjadi pilihan dalam berinvestasi. Data lengkap hasil kinerja reksa dana pendapatan tetap dengan menggunakan metode

*Treynor* tertera pada bagian Pembahasan analisis kinerja reksa dana pendapatan tetap dengan Metode *Sharpe*, *Treynor* dan *Jensen*.

#### **h. Perhitungan Kinerja Reksa Dana Pendapatan Tetap dengan Metode *Jensen***

Pengukuran dengan metode *jensen* menilai kinerja manajer investasi berdasarkan atas seberapa besar manajer investasi tersebut mampu memberikan kinerja di atas kinerja pasar sesuai dengan risiko yang dimilikinya. Rumus yang dikemukakan *jensen* adalah:

$$\alpha = \bar{R}_p - (\bar{R}_f + \beta (\bar{R}_m - \bar{R}_f))$$

Dimana:

$\alpha$  = *Jensen* alpha

$\bar{R}_p$  = Rata - rata bulanan *return* reksa dana

$\bar{R}_f$  = Rata - rata bulanan investasi *return* bebas risiko

$\bar{R}_m$  = Kinerja Pasar

$(\beta)$  = Nilai Beta portofolio

Selanjutnya adalah perhitungan kinerja reksa dana pendapatan tetap dengan metode *jensen* untuk reksa dana aberdeen indonesia *bond fund* pada tahun 2011.

$$\alpha = 0,0071 - (0,0054 + 0,0471 (0,0037 - 0,0054))$$

$$\alpha = 0,0022$$

## 2. Pembahasan Analisis Kinerja Reksa dana Pendapatan Tetap dengan Metode Sharpe, Treynor dan Jensen

### a. Kinerja Reksa Dana Pendapatan Tetap Tahun dengan metode Sharpe 2011 sampai 2015

#### 1.) Perhitungan Reksa Dana Pendapatan Tetap 2011 dengan Metode Sharpe

Metode Sharpe ditunjukkan kinerja *average excess return* ( $\bar{R}_p - \bar{R}_f$ ) dengan standar deviasi. Berikut kinerja reksa dana pendapatan tetap dengan menggunakan metode sharpe tahun 2011 dapat dilihat pada tabel 9.

**Tabel 9 Kinerja Reksa Dana Pendapatan Tetap menggunakan Metode Sharpe 2011**

No	Reksa Dana Pendapatan tetap	Rata-rata return	Bebas Risiko	Average Excess Return	Standar Deviasi	Sharpe
1	Aberdeen Indonesia Bond Fund	0.0071	0.0054	0.0017	0.0137	0.1259
2	Aberdeen Indonesia Government Bond Fund	0.0081	0.0054	0.0027	0.0140	0.1929
3	Bahana Makara Abadi	0.0127	0.0054	0.0073	0.0241	0.3013
4	Batavia Dana Obligasi Ultima	0.0067	0.0054	0.0013	0.0032	0.4201
5	BNP Paribas Obligasi Plus	0.0150	0.0054	0.0096	0.0395	0.2428
6	BNP Paribas Omega	0.0079	0.0054	0.0025	0.0149	0.1669
7	BNP Paribas Prima II	0.0181	0.0054	0.0127	0.0292	0.4346
8	Cimb Principal Bond	0.0122	0.0054	0.0068	0.0222	0.3060
9	Cimb-Principal Income Fund A	0.0083	0.0054	0.0029	0.0184	0.1566
10	Dana Berbunga Tiga	0.0076	0.0054	0.0022	0.0126	0.1754
11	Dana Obligasi Stabil	0.0066	0.0054	0.0012	0.0058	0.2054
12	Dana Pasti	0.0073	0.0054	0.0019	0.0005	3.7236
13	Dana Premier	0.0094	0.0054	0.0040	0.0104	0.3823
14	Danamas Pasti	0.0056	0.0054	0.0002	0.0004	0.5288
15	Danamas Stabil	0.0073	0.0054	0.0019	0.0005	3.9855
16	Danareksa Gebyar Indonesia II	0.0086	0.0054	0.0032	0.0198	0.1594
17	Danareksa Pendapatan Prima Plus	0.0065	0.0054	0.0011	0.0149	0.0758
18	First State Indonesian	0.0135	0.0054	0.0081	0.0224	0.3605



No	Reksa Dana Pendapatan tetap	Rata- rata return	Bebas Risiko	Average Excess Return	Standar Deviasi	Sharpe
19	Ganesha Abadi	0.0440	0.0054	0.0386	0.1187	0.3254
20	Investasi Reksa Premium	0.0250	0.0054	0.0196	0.0461	0.4247
21	ITB-Niaga	0.0078	0.0054	0.0024	0.0149	0.1593
22	Kehati Lestari	0.0084	0.0054	0.0030	0.0183	0.1649
23	Kresna Olympus	0.0003	0.0054	-0.0052	0.0103	-0.5014
24	Lautandhana Fixed Income	0.0081	0.0054	0.0027	0.0247	0.1082
25	Makara Prima	0.0108	0.0054	0.0054	0.0189	0.2864
26	Mandiri Investa Dana Obligasi Seri II	0.0029	0.0054	-0.0025	0.0255	-0.0972
27	Mandiri Investa Dana Pendapatan Optimal	0.0139	0.0054	0.0085	0.0244	0.3490
28	Mandiri Investa Dana Utama	0.0262	0.0054	0.0208	0.0713	0.2922
29	Manulife Dana Tetap Pemerintah	0.0137	0.0054	0.0083	0.0258	0.3199
30	Manulife Obligasi Unggulan	0.0142	0.0054	0.0088	0.0259	0.3390
31	Manulife Pendapatan Bulanan II	0.0006	0.0054	-0.0049	0.0095	-0.5132
32	Maybank Gmt Dana Obligasi Plus	0.0148	0.0054	0.0094	0.0163	0.5750
33	Maybank Gmt Dana Pasti 2	0.0077	0.0054	0.0023	0.0007	3.3175
34	Mega Dana Obligasi Dua	0.0114	0.0054	0.0060	0.0201	0.2971
35	Mnc Dana Likuid	0.0071	0.0054	0.0017	0.0005	3.1336
36	Mrs Bond Kresna	0.0041	0.0054	-0.0013	0.0126	-0.1063
37	Net Dana Gemilang	0.0076	0.0054	0.0022	0.0005	4.0620
38	Nikko Gebyar Indonesia Dua	0.0083	0.0054	0.0029	0.0196	0.1495
39	Nikko Tron Dua	0.0095	0.0054	0.0040	0.0080	0.5068
40	Optima Pendapatan Abadi	0.0136	0.0054	0.0082	0.0082	1.0000
41	Ori	0.0092	0.0054	0.0038	0.0040	0.9469
42	Panin Dana Utama Plus 2	0.0126	0.0054	0.0072	0.0178	0.4009
43	Panin Gebyar Indonesia II	0.0151	0.0054	0.0097	0.0241	0.4005
44	Pendapatan Tetap Abadi 2	0.0120	0.0054	0.0066	0.0210	0.3132
45	Pendapatan Tetap Utama	0.0066	0.0054	0.0012	0.0222	0.0532
46	PG Sejahtera	0.0081	0.0054	0.0027	0.0123	0.2185
47	PNM Dana Sejahtera II	0.0037	0.0054	-0.0017	0.0190	-0.0897

No	Reksa Dana Pendapatan tetap	Rata- rata <i>return</i>	Bebas Risiko	<i>Average Excess Return</i>	Standar Deviasi	<i>Sharpe</i>
48	Prestasi Alokasi Portfolio Investasi	0.0485	0.0054	0.0431	0.1648	0.2614
49	Prospera Obligasi	0.0104	0.0054	0.0050	0.0113	0.4425
50	Prospera Obligasi Plus	0.0054	0.0054	0.0000	0.0210	-0.0020
51	Riau Income Fund	0.0045	0.0054	-0.0009	0.0003	-2.6871
52	Schroder Dana Andalan II	-0.0019	0.0054	-0.0073	0.0089	-0.8122
53	Schroder Dana Mantap Plus II	0.0137	0.0054	0.0083	0.0245	0.3394
54	Schroder Prestasi Gebyar Indonesia II	0.0135	0.0054	0.0081	0.0238	0.3411
55	Si Danaobligasi Maxima	0.0059	0.0054	0.0004	0.0026	0.1734
56	Simas Danamas Instrumen Negara	0.0050	0.0054	-0.0004	0.0012	-0.3646
57	Simas Danamas Mantap Plus	0.0076	0.0054	0.0022	0.0006	3.9677
58	TRIM Dana Tetap 2	0.0072	0.0054	0.0018	0.0005	3.8948

Sumber: data diolah peneliti 2016

Pada tabel 9 disimpulkan bahwa 49 reksa dana pendapatan tetap bisa menghasilkan kinerja yang positif dari sampel penelitian dan 9 yang kinerjanya negatif, reksa dana yang memiliki nilai positif bisa dijadikan opsi atau pilihan untuk alternatif dalam berinvestasi di tahun 2011. Standar deviasi merupakan nominal yang mencerminkan risiko terhadap portofolio investasi, semakin besar risiko pada reksa dana berbanding lurus dengan *return* yang didapatkan. Standar deviasi tertinggi yaitu reksa dana Prestasi Alokasi Portfolio Investasi nilainya 0,1648 tetapi untuk perhitungan *Sharpe* reksa dana nilainya tertinggi yaitu reksa dana Net Dana Gemilang dengan nilai 4,0620, Maka reksa dana Net Dana Gemilang layak dijadikan investasi ditahun 2011.

## 2.) Perhitungan Reksa Dana Pendapatan Tetap 2012 dengan Metode Sharpe

Metode Sharpe ditunjukkan kinerja *average excess return* ( $\bar{R}_P - \bar{R}_F$ ) dengan standar deviasi. Berikut kinerja reksa dana pendapatan tetap dengan menggunakan metode *sharpe* tahun 2012 dapat dilihat pada tabel 10.

**Tabel 10 Kinerja Reksa Dana Pendapatan Tetap menggunakan Metode Sharpe 2012**

No	Reksa Dana Pendapatan Tetap	Rata-rata Return	Bebas Risiko	Average Excess Return	Standar Deviasi	Sharpe
1	Aberdeen Indonesia Bond Fund	0,0078	0,0047	0,0031	0,0065	0,4743
2	Aberdeen Indonesia Government Bond Fund	0,0048	0,0047	0,0000	0,0115	0,0032
3	Bahana Makara Abadi	0,0089	0,0047	0,0041	0,0223	0,1845
4	Batavia Dana Obligasi Ultima	0,0062	0,0047	0,0017	0,0063	0,2705
5	BNP Paribas Obligasi Plus	0,0064	0,0047	0,0017	0,0312	0,0545
6	BNP Paribas Omega	-0,0167	0,0047	-0,0214	0,0875	-0,2451
7	BNP Paribas Prima II	0,0078	0,0047	0,0031	0,0259	0,1180
8	Cimb Principal Bond	0,0086	0,0047	0,0123	0,0122	1,0075
9	Cimb-Principal Income Fund A	0,0069	0,0047	0,0022	0,0122	0,1783
10	Dana Berbunga Tiga	0,0055	0,0047	0,0007	0,0031	0,2322
11	Dana Obligasi Stabil	0,0060	0,0047	0,0013	0,0034	0,3794
12	Dana Pasti	0,0072	0,0047	0,0024	0,0024	1,0082
13	Dana Premier	0,0073	0,0047	0,0025	0,0112	0,2254
14	Danamas Pasti	0,0044	0,0047	-0,0003	0,0008	-0,3947
15	Danamas Stabil	0,0059	0,0047	0,0012	0,0006	2,1001
16	Danareksa Gebyar Indonesia II	0,0069	0,0047	0,0021	0,0229	0,0937
17	Danareksa Pendapatan	0,0060	0,0047	0,0013	0,0131	0,0961
18	First State Indonesian Bond Fund	0,0076	0,0047	0,0029	0,0182	0,1579
19	Ganesha Abadi	0,0088	0,0047	0,0041	0,0197	0,2079
20	Investasi Reksa Premium	0,0073	0,0047	0,0026	0,0353	0,0729
21	ITB-Niaga	0,0041	0,0047	-0,0007	0,0059	-0,1159
22	Kehati Lestari	0,0066	0,0047	0,0018	0,0230	0,0805
23	Kresna Olympus	0,0100	0,0047	0,0052	0,0078	0,6706
24	Lautandhana Fixed Income	0,0060	0,0047	0,0012	0,0199	0,0614
25	Makara Prima	0,0092	0,0047	0,0045	0,0267	0,1688



No	Reksa Dana Pendapatan Tetap	Rata- rata Return	Bebas Risiko	Average Excess Return	Standar Deviasi	Sharpe
26	Mandiri Investa Dana Obligasi Seri II	0,0063	0,0047	0,0016	0,0242	0,0662
27	Mandiri Investa Dana Pendapatan Optimal	0,0091	0,0047	0,0044	0,0208	0,2096
28	Mandiri Investa Dana Utama	0,0090	0,0047	0,0043	0,0130	0,3314
29	Manulife Dana Tetap Pemerintah	0,0080	0,0047	0,0033	0,0236	0,1376
30	Manulife Obligasi Unggulan	0,0081	0,0047	-0,0034	0,0220	0,1531
31	Manulife Pendapatan Bulanan II	0,0015	0,0047	-0,0033	0,0068	-0,4805
32	Maybank Gmt Dana Obligasi Plus	0,0058	0,0047	0,0010	0,0062	0,1681
33	Maybank Gmt Dana Pasti 2	0,0072	0,0047	0,0025	0,0007	3,3670
34	Mega Dana Obligasi Dua	0,0071	0,0047	0,0024	0,0111	0,2147
35	Mnc Dana Likuid	0,0060	0,0047	0,0012	0,0006	2,0553
36	Mrs Bond Kresna	0,0091	0,0047	0,0044	0,0147	0,2976
37	Net Dana Gemilang	0,0075	0,0047	0,0027	0,0007	4,1839
38	Nikko Gebyar Indonesia Dua	0,0041	0,0047	-0,0006	0,0082	-0,0736
39	Nikko Tron Dua	0,0065	0,0047	0,0018	0,0121	0,1467
40	Optima Pendapatan Abadi	0,0063	0,0047	0,0036	0,0142	0,2501
41	Ori	0,0088	0,0047	0,0041	0,0062	0,6574
42	Panin Dana Utama Plus 2	0,0107	0,0047	0,0059	0,0209	0,2831
43	Panin Gebyar Indonesia II	0,0094	0,0047	-0,0047	0,0255	0,1845
44	Pendapatan Tetap Abadi 2	0,0084	0,0047	0,0037	0,0226	0,1633
45	Pendapatan Tetap Utama	0,0018	0,0047	-0,0030	0,0170	-0,1752
46	PG Sejahtera	0,0054	0,0047	0,0007	0,0046	0,1427
47	PNM Dana Sejahtera II	0,0026	0,0047	-0,0021	0,0232	-0,0906
48	Prestasi Alokasi Portfolio	0,0079	0,0047	0,0031	0,0025	1,2704
49	Prospera Obligasi	0,0088	0,0047	0,0040	0,0026	1,5195
50	Prospera Obligasi Plus	0,0000	0,0047	-0,0048	0,0158	-0,3009
51	Riau Income Fund	0,0040	0,0047	-0,0007	0,0005	-1,4078
52	Schroder Dana Andalan II	0,0001	0,0047	-0,0047	0,0051	-0,9129
53	Schroder Dana Mantap Plus II	0,0083	0,0047	0,0036	0,0210	0,1695
54	Schroder Prestasi Gebyar Indonesia II	0,0086	0,0047	0,0038	0,0229	0,1670
55	Si Danaobligasi Maxima	0,0075	0,0047	0,0015	0,0032	0,4612

No	Reksa Dana Pendapatan Tetap	Rata-rata Return	Bebas Risiko	Average Excess Return	Standar Deviasi	Sharpe
56	Simas Danamas Instrumen Negara	0,0025	0,0047	-0,0023	0,0009	-2,5017
57	Simas Danamas Mantap Plus	0,0062	0,0047	0,0015	0,0006	2,2989
58	TRIM Dana Tetap 2	0,0069	0,0047	0,0021	0,0036	0,5940

Sumber diolah peneliti 2016

Hasil perhitungan kinerja reksa dana pendapatan tetap tahun 2012 dengan metode *sharpe* menghasilkan 48 reksa dana bernilai positif dan 10 reksa dana yang berkinerja negatif. Reksa dana pendapatan yang positif adalah reksa dana yang layak untuk dipilih sebagai alternatif berinvestasi.

### 3.) Perhitungan Reksa Dana Pendapatan Tetap 2013 dengan Metode Sharpe

Metode *Sharpe* ditunjukkan kinerja *average excess return* ( $\bar{R}_P - \bar{R}_F$ ) dengan standar deviasi. Berikut kinerja reksa dana pendapatan tetap dengan menggunakan metode *sharpe* tahun 2013 dapat dilihat pada tabel dibawah ini

**Tabel 10 Kinerja Reksa Dana Pendapatan Tetap menggunakan Metode Sharpe 2013**

No	Reksa Dana Pendapatan Tetap	Rata-rata Return	Bebas Risiko	Average Excess Return	Standar Deviasi	Sharpe
1	Aberdeen Indonesia Bond Fund	-0,0016	0,0053	-0,0069	0,0291	-0,2375
2	Aberdeen Indonesia Government Bond Fund	-0,0050	0,0053	-0,0103	0,0244	-0,4209
3	Bahana Makara Abadi	-0,0096	0,0053	-0,0149	0,0360	-0,4136
4	Batavia Dana Obligasi	0,0037	0,0053	-0,0017	0,0049	-0,3394
5	BNP Paribas Obligasi Plus	-0,0198	0,0053	-0,0251	0,0450	-0,5570
6	BNP Paribas Omega	-0,0030	0,0053	-0,0083	0,0190	-0,4376
7	BNP Paribas Prima II	-0,0133	0,0053	-0,0186	0,0435	-0,4275
8	Cimb Principal Bond	-0,0002	0,0053	-0,0055	0,0192	-0,2866
9	Cimb-Principal Income Fund A	-0,0089	0,0053	-0,0142	0,0345	-0,4123
10	Dana Berbunga Tiga	0,0007	0,0053	-0,0047	0,0156	-0,2989
11	Dana Obligasi Stabil	0,0093	0,0053	0,0040	0,0181	0,2200

No	Reksa Dana Pendapatan Tetap	Rata- rata Return	Bebas Risiko	Average Excess Return	Standar Deviasi	Sharpe
12	Dana Pasti	0,0023	0,0053	-0,0030	0,0090	-0,3365
13	Dana Premier	-0,0019	0,0053	-0,0072	0,0132	-0,5430
14	Danamas Pasti	0,0007	0,0053	-0,0046	0,0111	-0,4159
15	Danamas Stabil	0,0057	0,0053	0,0003	0,0004	0,8560
16	Danareksa Gebyar Indonesia II	-0,0115	0,0053	-0,0168	0,0396	-0,4244
17	Danareksa Pendapatan Prima Plus	-0,0060	0,0053	-0,0114	0,0286	-0,3977
18	First State Indonesian Bond Fund	-0,0101	0,0053	-0,0154	0,0375	-0,4107
19	Ganesha Abadi	-0,0053	0,0053	-0,0106	0,0275	-0,3869
20	Investasi Reksa Premium	-0,0173	0,0053	-0,0226	0,0439	-0,5150
21	ITB-Niaga	-0,0021	0,0053	-0,0074	0,0219	-0,3384
22	Kehati Lestari	-0,0072	0,0053	-0,0125	0,0244	-0,5111
23	Kresna Olympus	-0,0052	0,0053	-0,0105	0,0176	-0,5993
24	Lautandhana Fixed Income	-0,0098	0,0053	-0,0151	0,0265	-0,5709
25	Makara Prima	-0,0056	0,0053	-0,0109	0,0321	-0,3412
26	Mandiri Investa Dana Obligasi Seri II	-0,0130	0,0053	-0,0183	0,0385	-0,4769
27	Mandiri Investa Dana Pendapatan Optimal	-0,0100	0,0053	-0,0153	0,0357	-0,4289
28	Mandiri Investa Dana Utama	0,0002	0,0053	-0,0051	0,0168	-0,3065
29	Manulife Dana Tetap Pemerintah	-0,0125	0,0053	-0,0178	0,0407	-0,4374
30	Manulife Obligasi Unggulan	-0,0090	0,0053	-0,0144	0,0334	-0,4302
31	Manulife Pendapatan Bulanan II	-0,0050	0,0053	-0,0103	0,0120	-0,8597
32	Maybank Gmt Dana Obligasi Plus	0,0036	0,0053	-0,0017	0,0158	-0,1110
33	Maybank Gmt Dana Pasti 2	0,0035	0,0053	-0,0018	0,0059	-0,3100
34	Mega Dana Obligasi Dua	-0,0097	0,0053	-0,0151	0,0309	-0,4875
35	Mnc Dana Likuid	0,0033	0,0053	-0,0021	0,0071	-0,2901
36	Mrs Bond Kresna	-0,0029	0,0053	-0,0082	0,0201	-0,4095
37	Net Dana Gemilang	0,0034	0,0053	-0,0020	0,0098	-0,1999
38	Nikko Gebyar Indonesia Dua	-0,0019	0,0053	-0,0073	0,0147	-0,4944
39	Nikko Tron Dua	-0,0028	0,0053	-0,0081	0,0172	-0,4692
40	Optima Pendapatan Abadi	-0,0080	0,0053	-0,0133	0,0331	-0,4027



No	Reksa Dana Pendapatan Tetap	Rata-rata Return	Bebas Risiko	Average Excess Return	Standar Deviasi	Sharpe
41	Ori	-0,0132	0,0053	-0,0185	0,0394	-0,4695
42	Panin Dana Utama Plus 2	-0,0116	0,0053	-0,0169	0,0315	-0,5360
43	Panin Gebyar Indonesia II	-0,0154	0,0053	-0,0207	0,0444	-0,4665
44	Pendapatan Tetap Abadi 2	-0,0092	0,0053	-0,0145	0,0358	-0,4049
45	Pendapatan Tetap Utama	-0,0130	0,0053	-0,0184	0,0302	-0,6094
46	PG Sejahtera	0,0007	0,0053	-0,0046	0,0112	-0,4125
47	PNM Dana Sejahtera II	-0,0020	0,0053	-0,0073	0,0106	-0,6902
48	Prestasi Alokasi Portfolio Investasi	0,0049	0,0053	-0,0004	0,0040	-0,1114
49	Prospera Obligasi	-0,0001	0,0053	-0,0054	0,0162	-0,3366
50	Prospera Obligasi Plus	0,0010	0,0053	-0,0043	0,0180	-0,2389
51	Riau Income Fund	0,0020	0,0053	-0,0033	0,0141	-0,2353
52	Schroder Dana Andalan II	-0,0005	0,0053	-0,0058	0,0059	-0,9866
53	Schroder Dana Mantap Plus II	-0,0106	0,0053	-0,0159	0,0332	-0,4785
54	Schroder Prestasi Gebyar Indonesia II	-0,0118	0,0053	-0,0171	0,0375	-0,4561
55	Si Danaobligasi Maxima	0,0027	0,0053	-0,0026	0,0129	-0,2025
56	Simas Danamas Instrumen Negara	-0,0005	0,0053	-0,0059	0,0095	-0,6185
57	Simas Danamas Mantap Plus	0,0058	0,0053	0,0005	0,0004	1,1502
58	TRIM Dana Tetap 2	-0,0104	0,0053	-0,0157	0,0342	-0,4601

Sumber diolah peneliti 2016

Berdasarkan tabel, perhitungan metode *Sharpe* kinerja reksa dana pendapatan tetap untuk tahun 2013 mengalami penurunan dari pada 2012. Kinerja reksa dana pendapatan tetap banyak menghasilkan nilai negatif sebanyak 55 reksa dana dan 3 reksa dana yang positif. jadi, yang layak dijadikan pilihan adalah 3 reksa dana saja ditahun 2013.

#### 4.) Perhitungan Reksa Dana Pendapatan Tetap 2014 dengan Metode *Sharpe*

Metode *Sharpe* ditunjukkan kinerja *average excess return* ( $\bar{R}_P - \bar{R}_F$ ) dengan standar deviasi. Berikut kinerja reksa dana pendapatan tetap dengan menggunakan metode *sharpe* tahun 2014 dapat dilihat pada tabel dibawah ini:

Tabel 12 Kinerja Reksa Dana Pendapatan Tetap menggunakan Metode *Sharpe* 2014

No	Reksa Dana Pendapatan Tetap	Rata-rata Return	Bebas Risiko	Average Excess Return	Standar Deviasi	Sharpe
1	Aberdeen Indonesia Bond Fund	0,0101	0,0064	0,0037	0,0128	0,2908
2	Aberdeen Indonesia Government Bond Fund	0,0079	0,0064	0,0016	0,0162	0,0982
3	Bahana Makara Abadi	0,0084	0,0064	0,0021	0,0146	0,1420
4	Batavia Dana Obligasi Ultima	0,0062	0,0064	-0,0001	0,0050	-0,0262
5	BNP Paribas Obligasi Plus	0,0049	0,0064	-0,0014	0,0216	-0,0656
6	BNP Paribas Omega	0,0080	0,0064	0,0017	0,0112	0,1486
7	BNP Paribas Prima II	0,0090	0,0064	0,0027	0,0214	0,1251
8	Cimb Principal Bond	0,0081	0,0064	0,0017	0,0087	0,2000
9	Cimb-Principal Income Fund A	0,0097	0,0064	0,0033	0,0123	0,2679
10	Dana Berbunga Tiga	0,0072	0,0064	0,0008	0,0051	0,1588
11	Dana Obligasi Stabil	0,0088	0,0064	0,0024	0,0095	0,2557
12	Dana Pasti	0,0063	0,0064	0,0000	0,0020	-0,0230
13	Dana Premier	0,0068	0,0064	-0,0004	0,0009	0,4871
14	Danamas Pasti	0,0027	0,0064	-0,0036	0,0077	-0,4694
15	Danamas Stabil	0,0059	0,0064	-0,0005	0,0005	-0,9809
16	Danareksa Gebyar Indonesia II	0,0083	0,0064	0,0019	0,0178	0,1083
17	Danareksa Pendapatan Prima Plus	0,0092	0,0064	0,0028	0,0135	0,2080
18	First State Indonesian Bond Fund	0,0085	0,0064	0,0021	0,0166	0,1275
19	Ganesha Abadi	0,0066	0,0064	0,0002	0,0111	0,0206
20	Investasi Reksa Premium	0,0049	0,0064	-0,0015	0,0183	-0,0811
21	ITB-Niaga	0,0065	0,0064	0,0001	0,0105	0,0138
22	Kehati Lestari	0,0071	0,0064	0,0007	0,0118	0,0599
23	Kresna Olympus	0,0022	0,0064	-0,0042	0,0032	-1,3133
24	Lautandhana Fixed Income	0,0025	0,0064	0,0014	0,0148	0,0914
25	Makara Prima	0,0080	0,0064	0,0017	0,0137	0,1210
26	Mandiri Investa Dana Obligasi Seri II	0,0064	0,0064	0,0001	0,0185	0,0035
27	Mandiri Investa Dana Pendapatan Optimal	0,0072	0,0064	0,0009	0,0171	0,0510
28	Mandiri Investa Dana Utama	0,0077	0,0064	0,0014	0,0134	0,1010
29	Manulife Dana Tetap Pemerintah	0,0081	0,0064	0,0017	0,0193	0,0901

No	Reksa Dana Pendapatan Tetap	Rata- rata Return	Bebas Risiko	Average Excess Return	Standar Deviasi	Sharpe
30	Manulife Obligasi Unggulan	0,0082	0,0064	0,0019	0,0148	0,1253
31	Manulife Pendapatan Bulanan II	0,0009	0,0064	-0,0055	0,0182	-0,3020
32	Maybank Gmt Dana Obligasi Plus	0,0031	0,0064	-0,0033	0,0067	-0,4853
33	Maybank Gmt Dana Pasti2	0,0052	0,0064	-0,0011	0,0024	-0,4731
34	Mega Dana Obligasi Dua	0,0072	0,0064	0,0009	0,0108	0,0825
35	Mnc Dana Likuid	0,0063	0,0064	-0,0001	0,0023	-0,0312
36	Mrs Bond Kresna	0,0095	0,0064	0,0031	0,0110	0,2826
37	Net Dana Gemilang	0,0067	0,0064	0,0004	0,0024	0,1649
38	Nikko Gebyar Indonesia Dua	0,0056	0,0064	-0,0007	0,0045	-0,1578
39	Nikko Tron Dua	0,0066	0,0064	0,0002	0,0054	0,0368
40	Optima Pendapatan Abadi	0,0045	0,0064	-0,0019	0,0195	-0,0960
41	Ori	0,0076	0,0064	0,0013	0,0182	0,0699
42	Panin Dana Utama Plus 2	0,0086	0,0064	0,0022	0,0195	0,1145
43	Panin Gebyar Indonesia II	0,0088	0,0064	0,0024	0,0298	0,0819
44	Pendapatan Tetap Abadi 2	0,0080	0,0064	0,0017	0,0146	0,1155
45	Pendapatan Tetap Utama	0,0019	0,0064	-0,0044	0,0107	-0,4149
46	PG Sejahtera	0,0059	0,0064	-0,0004	0,0134	-0,0306
47	PNM Dana Sejahtera II	0,0031	0,0064	-0,0032	0,0018	-1,7893
48	Prestasi Alokasi Portfolio Investasi	0,0071	0,0064	0,0008	0,0028	0,2813
49	Prospera Obligasi	0,0066	0,0064	0,0002	0,0068	0,0311
50	Prospera Obligasi Plus	0,0086	0,0064	0,0022	0,0096	0,2321
51	Riau Income Fund	0,0022	0,0064	-0,0041	0,0080	-0,5129
52	Schroder Dana Andalan II	0,0015	0,0064	-0,0049	0,0044	-1,0979
53	Schroder Dana Mantap Plus II	0,0084	0,0064	0,0020	0,0160	0,1252
54	Schroder Prestasi Gebyar Indonesia II	0,0083	0,0064	0,0020	0,0159	0,1226
55	Si Danaobligasi Maxima	0,0079	0,0064	0,0015	0,0038	0,3993
56	Simas Danamas Instrumen Negara	0,0061	0,0064	-0,0003	0,0046	-0,0609
57	Simas Danamas Mantap Plus	0,0058	0,0064	-0,0005	0,0005	-1,0060
58	TRIM Dana Tetap 2	0,0196	0,0064	0,0133	0,0469	0,2835

Sumber diolah peneliti 2016



Kinerja reksa dana pendapatan tetap yang dihitung dengan metode *Sharpe* menghasilkan 20 reksa dana menghasilkan kinerja yang negatif dan 38 reksa dana yang berkinerja positif, artinya 38 reksa dana pendapatan tetap yang layak dijadikan pilihan ditahun 2014.

### 5.) Kinerja Reksa Dana pendapatan Tetap 2015 dengan Metode *Sharpe*

Metode *Sharpe* ditunjukkan kinerja *average excess return* ( $\bar{R}_p - \bar{R}_f$ ) dengan standar deviasi. Berikut kinerja reksa dana pendapatan tetap dengan menggunakan metode *sharpe* tahun 2015 dapat dilihat pada tabel dibawah ini:

**Tabel 13 Kinerja Reksa Dana Pendapatan Tetap menggunakan Metode *Sharpe* 2015**

No	Reksa Dana Pendapatan Tetap	Rata-rata Return	Bebas Risiko	Average Excess Return	Standar Deviasi	Sharpe
1	Aberdeen Indonesia Bond Fund	0,0039	0,0062	-0,0023	0,0154	-0,1482
2	Aberdeen Indonesia Government Bond Fund	0,0013	0,0062	-0,0049	0,0345	-0,1414
3	Bahana Makara Abadi	0,0021	0,0062	-0,0041	0,0319	-0,1279
4	Batavia Dana Obligasi Ultima	0,0045	0,0062	-0,0017	0,0110	-0,1514
5	BNP Paribas Obligasi Plus	-0,0043	0,0062	-0,0104	0,0358	-0,2917
6	BNP Paribas Omega	0,0025	0,0062	-0,0037	0,0188	-0,1966
7	BNP Paribas Prima II	0,0013	0,0062	-0,0049	0,0333	-0,1466
8	Cimb Principal Bond	0,0148	0,0062	0,0048	0,0175	0,2734
9	Cimb-Principal Income Fund A	0,0006	0,0062	-0,0098	0,0261	-0,3748
10	Dana Berbunga Tiga	0,0053	0,0062	0,0003	0,0303	0,0111
11	Dana Obligasi Stabil	0,0054	0,0062	-0,0008	0,0191	-0,0427
12	Dana Pasti	0,0062	0,0062	0,0000	0,0029	0,0124
13	Dana Premier	0,0065	0,0062	0,0003	0,0016	0,2013
14	Danamas Pasti	0,0050	0,0062	-0,0020	0,0002	-10,3962
15	Danamas Stabil	0,0059	0,0062	-0,0003	0,0002	-1,3515
16	Danareksa Gebyar Indonesia II	0,0002	0,0062	-0,0060	0,0314	-0,1921
17	Danareksa Pendapatan Prima Plus	0,0032	0,0062	-0,0030	0,0185	-0,1618
18	First State Indonesian	0,0018	0,0062	-0,0043	0,0291	-0,1494

No	Reksa Dana Pendapatan Tetap	Rata- rata Return	Bebas Risiko	Average Excess Return	Standar Deviasi	Sharpe
18	First State Indonesian Bond Fund	0,0018	0,0062	-0,0043	0,0291	-0,1494
19	Ganesha Abadi	0,0044	0,0062	-0,0018	0,0238	-0,0766
20	Investasi Reksa Premium	-0,0013	0,0062	-0,0075	0,0330	-0,2263
21	ITB-Niaga	-0,0007	0,0062	-0,0069	0,0126	-0,5461
22	Kehati Lestari	-0,0005	0,0062	-0,0066	0,0337	-0,1974
23	Kresna Olympus	-0,0007	0,0062	-0,0069	0,0085	-0,8110
24	Lautandhana Fixed Income	0,0123	0,0062	0,0061	0,0766	0,0800
25	Makara Prima	0,0073	0,0062	0,0011	0,0235	0,0456
26	Mandiri Investa Dana Obligasi Seri II	-0,0018	0,0062	-0,0080	0,0292	-0,2746
27	Mandiri Investa Dana Pendapatan Optimal	-0,0011	0,0062	-0,0073	0,0265	-0,2739
28	Mandiri Investa Dana Utama	0,0016	0,0062	-0,0045	0,0249	-0,1820
29	Manulife Dana Tetap Pemerintah	0,0002	0,0062	-0,0060	0,0334	-0,1787
30	Manulife Obligasi Unggulan	0,0013	0,0062	-0,0049	0,0318	-0,1526
31	Manulife Pendapatan Bulanan II	-0,0016	0,0062	-0,0077	0,0091	-0,8542
32	Maybank Gmt Dana Obligasi Plus	0,0066	0,0062	0,0004	0,0052	0,0858
33	Maybank Gmt Dana Pasti 2	0,0050	0,0062	-0,0011	0,0101	-0,1132
34	Mega Dana Obligasi Dua	0,0038	0,0062	-0,0024	0,0131	-0,1805
35	Mnc Dana Likuid	0,0065	0,0062	0,0003	0,0032	0,0885
36	Mrs Bond Kresna	0,0160	0,0062	0,0099	0,0247	0,3991
37	Net Dana Gemilang	0,0065	0,0062	0,0004	0,0046	0,0791
38	Nikko Gebyar Indonesia Dua	0,0027	0,0062	-0,0035	0,0099	-0,3568
39	Nikko Tron Dua	0,0052	0,0062	-0,0009	0,0131	-0,0719
40	Optima Pendapatan Abadi	-0,0042	0,0062	-0,0103	0,0269	-0,3849
41	Ori	0,0010	0,0062	-0,0051	0,0280	-0,1835
42	Panin Dana Utama Plus 2	0,0019	0,0062	-0,0043	0,0229	-0,1874
43	Panin Gebyar Indonesia II	-0,0003	0,0062	-0,0065	0,0282	-0,2306
44	Pendapatan Tetap Abadi 2	0,0017	0,0062	-0,0045	0,0321	-0,1395
45	Pendapatan Tetap Utama	-0,0033	0,0062	-0,0095	0,0221	-0,4313
46	PG Sejahtera	0,0044	0,0062	-0,0018	0,0096	-0,1857
47	PNM Dana Sejahtera II	-0,0118	0,0062	-0,0180	0,0473	-0,3813

No	Reksa Dana Pendapatan Tetap	Rata-rata Return	Bebas Risiko	Average Excess Return	Standar Deviasi	Sharpe
48	Prestasi Alokasi Portfolio Investasi	0,0065	0,0062	0,0003	0,0065	0,0420
49	Prospera Obligasi	0,0033	0,0062	-0,0029	0,0126	-0,2299
50	Prospera Obligasi Plus	-0,0027	0,0062	-0,0089	0,0207	-0,4284
51	Riau Income Fund	0,0000	0,0062	-0,0062	0,0211	-0,2944
52	Schroder Dana Andalan II	0,0007	0,0062	-0,0055	0,0055	-0,9877
53	Schroder Dana Mantap Plus II	0,0019	0,0062	-0,0043	0,0304	-0,1423
54	Schroder Prestasi Gebyar Indonesia II	0,0015	0,0062	-0,0047	0,0304	-0,1548
55	Si Danaobligasi Maxima	0,0069	0,0062	0,0007	0,0095	0,0739
56	Simas Danamas Instrumen Negara	0,0042	0,0062	-0,0020	0,0244	-0,0827
57	Simas Danamas Mantap Plus	0,0059	0,0062	-0,0003	0,0002	-1,4533
58	TRIM Dana Tetap 2	0,0046	0,0062	-0,0016	0,0089	-0,1791

Sumber diolah penelitian 2016

Perhitungan tahun 2015 menunjukkan hasil yang kurang baik karena terdapat 47 yang berkinerja negatif dan yang berkinerja positif hanya 11 reksa dana. Kinerja reksa dana pendapatan tetap di tahun 2015 mengalami penurunan dibanding 2014 yang kinerja reksa dana positif yang mencapai 38 reksa dana. Jadi, 11 reksa dana yang positif adalah yang layak dijadikan pilihan investasi.

## b. Kinerja Reksa Dana Pendapatan Tetap Tahun dengan Metode *Treynor* 2011 sampai 2015

### 1. Penilaian Reksa Dana Pendapatan Tetap 2011 dengan Metode *Treynor*

Pada perhitungan metode *treynor* pembagiannya menggunakan beta. Nilai kinerja dengan menggunakan rasio *average excess return* ( $\bar{R}_p - \bar{R}_f$ ) dengan pembagi



beta. hasil kinerja reksa dana pendapatan tetap dengan menerapkan metode *treynor* tahun 2011 dapat dilihat pada tabel 14.

**Tabel 14 Kinerja Reksa Dana Pendapatan Tetap Metode *Treynor* tahun 2011**

No	Reksa Dana Pendapat Tetap	Rata- rata Return	Bebas risiko	Average Excess Return	Beta	<i>Treynor</i>
1	Aberdeen Indonesia Bond Fund	0,0071	0,0054	0,0017	0,0471	0,0366
2	Aberdeen Indonesia Government Bond Fund	0,0081	0,0054	0,0027	0,1575	0,0172
3	Bahana Makara Abadi	0,0127	0,0054	0,0073	0,5682	0,0128
4	Batavia Dana Obligasi Ultima	0,0067	0,0054	0,0013	0,0414	0,0320
5	BNP Paribas Obligasi Plus	0,0150	0,0054	0,0096	0,7726	0,0124
6	BNP Paribas Omega	0,0079	0,0054	0,0025	0,1895	0,0132
7	BNP Paribas Prima II	0,0181	0,0054	0,0127	0,5407	0,0235
8	Cimb Principal Bond	0,0122	0,0054	0,0068	0,3940	0,0173
9	Cimb-Principal Income Fund A	0,0083	0,0054	0,0029	0,2440	0,0118
10	Dana Berbunga Tiga	0,0076	0,0054	0,0022	0,2612	0,0085
11	Dana Obligasi Stabil	0,0066	0,0054	0,0012	-0,0057	-0,2080
12	Dana Pasti	0,0073	0,0054	0,0019	0,0110	0,1700
13	Dana Premier	0,0094	0,0054	0,0040	0,2358	0,0169
14	Danamas Pasti	0,0056	0,0054	0,0002	0,0043	0,0461
15	Danamas Stabil	0,0073	0,0054	0,0019	-0,0015	-1,3198
16	Danareksa Gebyar Indonesia II	0,0086	0,0054	0,0032	0,1682	0,0188
17	Danareksa Pendapatan Prima Plus	0,0065	0,0054	0,0011	0,2783	0,0040
18	First State Indonesian Bond Fund	0,0135	0,0054	0,0081	0,4160	0,0194
19	Ganesha Abadi	0,0440	0,0054	0,0386	-1,4404	-0,0268
20	Investasi Reksa Premium	0,0250	0,0054	0,0196	1,6654	0,0118
21	ITB-Niaga	0,0078	0,0054	0,0024	0,1863	0,0127
22	Kehati Lestari	0,0084	0,0054	0,0030	0,3879	0,0078
23	Kresna Olympus	0,0003	0,0054	-0,0052	0,0731	-0,0705
24	Lautandhana Fixed Income	0,0081	0,0054	0,0027	0,2630	0,0102
25	Makara Prima	0,0108	0,0054	0,0054	0,5502	0,0098
26	Mandiri Investa Dana Obligasi Seri II	0,0029	0,0054	-0,0025	0,3646	-0,0068

No	Reksa Dana Pendapat Tetap	Rata- rata Return	Bebas risiko	Average Excess Return	Beta	Treynor
27	Mandiri Investa Dana Pendapatan Optimal	0,0139	0,0054	0,0085	0,5218	0,0163
28	Mandiri Investa Dana Utama	0,0262	0,0054	0,0208	-0,7837	-0,0266
29	Manulife Dana Tetap Pemerintah	0,0137	0,0054	0,0083	0,4507	0,0183
30	Manulife Obligasi Unggulan	0,0142	0,0054	0,0088	0,4788	0,0183
31	Manulife Pendapatan Bulanan II	0,0006	0,0054	-0,0049	0,1377	-0,0353
32	Maybank Gmt Dana Obligasi Plus	0,0148	0,0054	0,0094	-0,2933	-0,0320
33	Maybank Gmt Dana Pasti 2	0,0077	0,0054	0,0023	-0,0335	-0,0688
34	Mega Dana Obligasi Dua	0,0114	0,0054	0,0060	0,2068	0,0288
35	Mnc Dana Likuid	0,0071	0,0054	0,0017	-0,0036	-0,4570
36	Mrs Bond Kresna	0,0041	0,0054	-0,0013	0,2157	-0,0062
37	Net Dana Gemilang	0,0076	0,0054	0,0022	0,0152	0,1451
38	Nikko Gebyar Indonesia Dua	0,0083	0,0054	0,0029	0,1916	0,0153
39	Nikko Tron Dua	0,0095	0,0054	0,0040	0,2557	0,0158
40	Optima Pendapatan Abadi	0,0136	0,0054	0,0082	0,3998	0,0205
41	Ori	0,0092	0,0054	0,0038	-0,0141	-0,2683
42	Panin Dana Utama Plus 2	0,0126	0,0054	0,0072	0,4802	0,0149
43	Panin Gebyar Indonesia II	0,0151	0,0054	0,0097	0,3473	0,0278
44	Pendapatan Tetap Abadi 2	0,0120	0,0054	0,0066	0,4995	0,0132
45	Pendapatan Tetap Utama	0,0066	0,0054	0,0012	0,3587	0,0033
46	PG Sejahtera	0,0081	0,0054	0,0027	-0,0359	-0,0749
47	PNM Dana Sejahtera II	0,0037	0,0054	-0,0017	0,1215	-0,0140
48	Prestasi Alokasi Portfolio Investasi	0,0485	0,0054	0,0431	-2,1772	-0,0198
49	Prospera Obligasi	0,0104	0,0054	0,0050	0,1822	0,0274
50	Prospera Obligasi Plus	0,0054	0,0054	0,0000	0,4912	-0,0001
51	Riau Income Fund	0,0045	0,0054	-0,0009	-0,0011	0,8371
52	Schroder Dana Andalan II	-0,0019	0,0054	-0,0073	0,1222	-0,0594
53	Schroder Dana Mantap Plus II	0,0137	0,0054	0,0083	0,3853	0,0216
54	Schroder Prestasi Gebyar Indonesia II	0,0135	0,0054	0,0081	0,3339	0,0243
55	Si Danaobligasi Maxima	0,0059	0,0054	0,0004	0,0537	0,0084
56	Simas Danamas Instrumen Negara	0,0050	0,0054	-0,0004	-0,0383	0,0110

No	Reksa Dana Pendapat Tetap	Rata-rata Return	Bebas risiko	Average Excess Return	Beta	Treynor
57	Simas Danamas Mantap Plus	0,0076	0,0054	0,0022	-0,0058	-0,3818
58	TRIM Dana Tetap 2	0,0072	0,0054	0,0018	0,0072	0,2506

Sumber: data diolah peneliti 2016

Berdasarkan metode *treynor*, sebanyak 40 reksa dana mampu menghasilkan nilai yang positif, dan 18 reksa dana yang berkinerja negatif pada tahun 2011. Nilai Beta merupakan pengukuran risiko sistematis, sama halnya dengan metode *sharpe*, semakin tinggi nilai *treynor* maka semakin baik.

## 2. Penilaian Reksa Dana Pendapatan Tetap 2012 dengan Metode *Treynor*

Pada perhitungan metode *treynor* pembagiannya menggunakan beta. Nilai kinerja dengan menggunakan rasio *average excess return* ( $\bar{R}_p - \bar{R}_f$ ) dengan pembagi beta. hasil kinerja reksa dana pendapatan tetap dengan menerapkan metode *treynor* tahun 2012 dapat dilihat pada tabel 15.

**Tabel 15 Kinerja Reksa Dana Pendapatan Tetap Metode *Treynor* tahun 2012**

No	Reksa Dana Pendapat Tetap	Rata-rata Return	Bebas risiko	Average Excess Return	Beta	Treynor
1	Aberdeen Indonesia Bond Fund	0,0078	0,0047	0,0031	0,3268	0,0094
2	Aberdeen Indonesia Government Bond Fund	0,0048	0,0047	0,0000	0,6980	0,0001
3	Bahana Makara Abadi	0,0089	0,0047	0,0041	1,4385	0,0029
4	Batavia Dana Obligasi	0,0062	0,0047	0,0017	0,3481	0,0049
5	BNP Paribas Obligasi Plus	0,0064	0,0047	0,0017	2,0059	0,0008
6	BNP Paribas Omega	-0,0167	0,0047	-0,0214	2,0841	-0,0103
7	BNP Paribas Prima II	0,0078	0,0047	0,0031	1,6211	0,0019
8	Cimb Principal Bond	0,0086	0,0047	0,0123	1,0066	0,0122
9	Cimb-Principal Income Fund A	0,0069	0,0047	0,0022	0,7523	0,0029
10	Dana Berbunga Tiga	0,0055	0,0047	0,0007	2,2497	0,0003
11	Dana Obligasi Stabil	0,0060	0,0047	0,0013	0,1593	0,0082



No	Reksa Dana Pendapat Tetap	Rata- rata Return	Bebas risiko	Average Excess Return	Beta	Treynor
12	Dana Pasti	0,0072	0,0047	0,0024	0,0840	0,0290
13	Dana Premier	0,0073	0,0047	0,0025	0,7173	0,0035
14	Danamas Pasti	0,0044	0,0047	-0,0003	0,0074	-0,0429
15	Danamas Stabil	0,0059	0,0047	0,0012	0,0034	0,3513
16	Danareksa Gebyar Indonesia II	0,0069	0,0047	0,0021	1,4304	0,0015
17	Danareksa Pendapatan Prima Plus	0,0060	0,0047	0,0013	0,7941	0,0016
18	First State Indonesian Bond Fund	0,0076	0,0047	0,0029	1,1740	0,0025
19	Ganesha Abadi	0,0088	0,0047	0,0041	1,2268	0,0033
20	Investasi Reksa Premium	0,0073	0,0047	0,0026	2,2497	0,0011
21	ITB-Niaga	0,0041	0,0047	-0,0007	0,3352	-0,0020
22	Kehati Lestari	0,0066	0,0047	0,0018	1,4610	0,0013
23	Kresna Olympus	0,0100	0,0047	0,0052	-0,1657	-0,0317
24	Lautandhana Fixed Income	0,0060	0,0047	0,0012	0,0721	0,0169
25	Makara Prima	0,0092	0,0047	0,0045	1,6934	0,0027
26	Mandiri Investa Dana Obligasi Seri II	0,0063	0,0047	0,0016	1,5555	0,0010
27	Mandiri Investa Dana Pendapatan Optimal	0,0091	0,0047	0,0044	1,3168	0,0033
28	Mandiri Investa Dana Utama	0,0090	0,0047	0,0043	0,7428	0,0058
29	Manulife Dana Tetap Pemerintah	0,0080	0,0047	0,0033	1,5124	0,0022
30	Manulife Obligasi Unggulan	0,0081	0,0047	0,0034	1,4079	0,0024
31	Manulife Pendapatan Bulanan II	0,0015	0,0047	-0,0033	0,3876	-0,0084
32	Maybank Gmt Dana Obligasi Plus	0,0058	0,0047	0,0010	0,2352	0,0044
33	Maybank Gmt Dana Pasti	0,0072	0,0047	0,0025	0,0081	0,3067
34	Mega Dana Obligasi Dua	0,0071	0,0047	0,0024	0,6864	0,0035
35	Mnc Dana Likuid	0,0060	0,0047	0,0012	0,0080	0,1530
36	Mrs Bond Kresna	0,0091	0,0047	0,0044	0,4764	0,0092
37	Net Dana Gemilang	0,0075	0,0047	0,0027	0,0045	0,6074
38	Nikko Gebyar Indonesia Dua	0,0041	0,0047	-0,0006	0,4868	-0,0012
39	Nikko Tron Dua	0,0065	0,0047	0,0018	0,7413	0,0024
40	Optima Pendapatan Abadi	0,0063	0,0047	0,0036	0,8761	0,0041

No	Reksa Dana Pendapat Tetap	Rata- rata Return	Bebas risiko	Average Excess Return	Beta	Treynor
41	Ori	0,0088	0,0047	0,0041	0,0387	0,1052
42	Panin Dana Utama Plus 2	0,0107	0,0047	0,0059	1,2741	0,0047
43	Panin Gebyar Indonesia II	0,0094	0,0047	0,0047	1,5997	0,0029
44	Pendapatan Tetap Abadi 2	0,0084	0,0047	0,0037	1,4490	0,0025
45	Pendapatan Tetap Utama	0,0018	0,0047	-0,0030	1,0960	-0,0027
46	PG Sejahtera	0,0054	0,0047	0,0007	0,2596	0,0025
47	PNM Dana Sejahtera II	0,0026	0,0047	-0,0021	1,0227	-0,0021
48	Prestasi Alokasi Portofolio Investasi	0,0079	0,0047	0,0031	0,0721	0,0434
49	Prospera Obligasi	0,0088	0,0047	0,0040	0,0089	0,4508
50	Prospera Obligasi Plus	0,0000	0,0047	-0,0048	0,7174	-0,0066
51	Riau Income Fund	0,0040	0,0047	-0,0007	0,0079	-0,0918
52	Schroder Dana Andalan II	0,0001	0,0047	-0,0047	0,1811	-0,0259
53	Schroder Dana Mantap Plus II	0,0083	0,0047	0,0036	1,3432	0,0026
54	Schroder Prestasi Gebyar Indonesia II	0,0086	0,0047	0,0038	1,4701	0,0026
55	Si Danaobligasi Maxima	0,0075	0,0047	0,0015	0,0355	0,0419
56	Simas Danamas Instrumen Negara	0,0025	0,0047	-0,0023	-0,0010	2,3919
57	Simas Danamas Mantap Plus	0,0062	0,0047	0,0015	0,0037	0,3914
58	TRIM Dana Tetap 2	0,0069	0,0047	0,0021	0,1454	0,0148

Sumber diolah oleh peneliti 2016

Berdasarkan tabel 15, kinerja reksa dana pendapatan tetap di tahun 2012 dengan menggunakan metode *treynor* menghasilkan 46 Kinerja reksa dana positif dan 12 reksa dana negatif. Reksa dana positif sebanyak 46 adalah pilihan yang layak.

### 3. Penilaian Reksa Dana Pendapatan Tetap 2013 dengan Metode *Treynor*

Pada perhitungan metode *treynor* pembagiannya menggunakan beta. Nilai kinerja dengan menggunakan rasio *average excess return* ( $\bar{R}_p - \bar{R}_f$ ) dengan pembagi beta. hasil kinerja reksa dana pendapatan tetap dengan menerapkan metode *treynor* tahun 2013 dapat dilihat pada tabel 16.



Tabel 16 Kinerja Reksa Dana Pendapatan Tetap Metode *Treynor* tahun 2013

No	Reksa Dana Pendapat Tetap	Rata-rata Return	Bebas risiko	Average Excess Return	Beta	Treynor
1	Aberdeen Indonesia Bond Fund	-0,0016	0,0053	-0,0069	1,2747	-0,0054
2	Aberdeen Indonesia Government Bond Fund	-0,0050	0,0053	-0,0103	-0,3075	0,0334
3	Bahana Makara Abadi	-0,0096	0,0053	-0,0149	-0,3109	0,0479
4	Batavia Dana Obligasi Ultima	0,0037	0,0053	-0,0017	-0,0733	0,0226
5	BNP Paribas Obligasi Plus	-0,0198	0,0053	-0,0251	-0,0883	0,2841
6	BNP Paribas Omega	-0,0030	0,0053	-0,0083	-0,2262	0,0368
7	BNP Paribas Prima II	-0,0133	0,0053	-0,0186	-0,4379	0,0425
8	Cimb Principal Bond	-0,0002	0,0053	-0,0055	0,1322	-0,0417
9	Cimb-Principal Income Fund A	-0,0089	0,0053	-0,0142	-0,4587	0,0310
10	Dana Berbunga Tiga	0,0007	0,0053	-0,0047	-0,2654	0,0176
11	Dana Obligasi Stabil	0,0093	0,0053	0,0040	0,3873	0,0103
12	Dana Pasti	0,0023	0,0053	-0,0030	-0,1342	0,0225
13	Dana Premier	-0,0019	0,0053	-0,0072	0,0088	-0,8164
14	Danamas Pasti	0,0007	0,0053	-0,0046	-0,1859	0,0249
15	Danamas Stabil	0,0057	0,0053	0,0003	-0,0024	-0,1415
16	Danareksa Gebyar Indonesia II	-0,0115	0,0053	-0,0168	-0,4639	0,0363
17	Danareksa Pendapatan Prima Plus	-0,0060	0,0053	-0,0114	-0,3658	0,0310
18	First State Indonesian Bond Fund	-0,0101	0,0053	-0,0154	1,7603	-0,0087
19	Ganesha Abadi	-0,0053	0,0053	-0,0106	-0,3086	0,0344
20	Investasi Reksa Premium	-0,0173	0,0053	-0,0226	-0,2961	0,0763
21	ITB-Niaga	-0,0021	0,0053	-0,0074	-0,4976	0,0149
22	Kehati Lestari	-0,0072	0,0053	-0,0125	-0,0291	0,4286
23	Kresna Olympus	-0,0052	0,0053	-0,0105	-0,3625	0,0291
24	Lautandhana Fixed Income	-0,0098	0,0053	-0,0151	-0,4130	0,0367
25	Makara Prima	-0,0056	0,0053	-0,0109	-0,4415	0,0248
26	Mandiri Investa Dana Obligasi Seri II	-0,0130	0,0053	-0,0183	-0,3401	0,0539
27	Mandiri Investa Dana Pendapatan Optimal	-0,0100	0,0053	-0,0153	-0,2764	0,0554
28	Mandiri Investa Dana Utama	0,0002	0,0053	-0,0051	-0,1851	0,0278
29	Manulife Dana Tetap Pth	-0,0125	0,0053	-0,0178	-0,3937	0,0453



No	Reksa Dana Pendapat Tetap	Rata- rata Return	Bebas risiko	Average Excess Return	Beta	Treynor
24	Lautandhana Fixed Income	-0,0098	0,0053	-0,0151	-0,4130	0,0367
25	Makara Prima	-0,0056	0,0053	-0,0109	-0,4415	0,0248
26	Mandiri Investa Dana Obligasi Seri II	-0,0130	0,0053	-0,0183	-0,3401	0,0539
27	Mandiri Investa Dana Pendapatan Optimal	-0,0100	0,0053	-0,0153	-0,2764	0,0554
28	Mandiri Investa Dana Utama	0,0002	0,0053	-0,0051	-0,1851	0,0278
29	Manulife Dana Tetap Pemerintah	-0,0125	0,0053	-0,0178	-0,3937	0,0453
30	Manulife Obligasi Unggulan	-0,0090	0,0053	-0,0144	-0,2793	0,0514
31	Manulife Pendapatan Bulanan II	-0,0050	0,0053	-0,0103	-0,0141	0,7323
32	Maybank Gmt Dana Obligasi Plus	0,0036	0,0053	-0,0017	-0,0848	0,0206
33	Maybank Gmt Dana Pasti 2	0,0035	0,0053	-0,0018	0,1185	-0,0155
34	Mega Dana Obligasi Dua	-0,0097	0,0053	-0,0151	-0,2394	0,0630
35	Mnc Dana Likuid	0,0033	0,0053	-0,0021	-0,0171	0,1206
36	Mrs Bond Kresna	-0,0029	0,0053	-0,0082	0,0097	-0,8485
37	Net Dana Gemilang	0,0034	0,0053	-0,0020	-0,0810	0,0243
38	Nikko Gebyar Indonesia Dua	-0,0019	0,0053	-0,0073	-0,0281	0,2581
39	Nikko Tron Dua	-0,0028	0,0053	-0,0081	-0,1490	0,0543
40	Optima Pendapatan Abadi	-0,0080	0,0053	-0,0133	-0,2836	0,0470
41	Ori	-0,0132	0,0053	-0,0185	-0,3543	0,0523
42	Panin Dana Utama Plus 2	-0,0116	0,0053	-0,0169	-0,2576	0,0656
43	Panin Gebyar Indonesia II	-0,0154	0,0053	-0,0207	-0,3135	0,0661
44	Pendapatan Tetap Abadi 2	-0,0092	0,0053	-0,0145	-0,2835	0,0511
45	Pendapatan Tetap Utama	-0,0130	0,0053	-0,0184	-0,2379	0,0772
46	PG Sejahtera	0,0007	0,0053	-0,0046	-0,0921	0,0504
47	PNM Dana Sejahtera II	-0,0020	0,0053	-0,0073	-0,3679	0,0200
48	Prestasi Alokasi Portfolio Investasi	0,0049	0,0053	-0,0004	-0,0024	0,1820
49	Prospera Obligasi	-0,0001	0,0053	-0,0054	-0,1544	0,0352
50	Prospera Obligasi Plus	0,0010	0,0053	-0,0043	-0,1450	0,0297
51	Riau Income Fund	0,0020	0,0053	-0,0033	-0,1487	0,0224
52	Schroder Dana Andalan II	-0,0005	0,0053	-0,0058	-0,0114	0,5082
53	Schroder Dana Mantap Plu	-0,0106	0,0053	-0,0159	-0,2908	0,0547

No	Reksa Dana Pendapat Tetap	Rata- rata Return	Bebas risiko	Average Excess Return	Beta	Treynor
54	Schroder Prestasi Gebyar Indonesia II	-0,0118	0,0053	-0,0171	-0,3244	0,0528
55	Si Danaobligasi Maxima	0,0027	0,0053	-0,0026	-0,1780	0,0147
56	Simas Danamas Instrumen Negara	-0,0005	0,0053	-0,0059	0,0692	-0,0847
57	Simas Danamas Mantap Plus	0,0058	0,0053	0,0005	-0,0030	-0,1505
58	TRIM Dana Tetap 2	-0,0104	0,0053	-0,0157	-0,2482	0,0634

Sumber diolah oleh peneliti 2016

Berdasarkan hasil perhitungan kinerja reksa dana pendapatan tetap dengan metode treynor, terdapat 50 reksa dana yang mampu menghasilkan kinerja yang positif dan 8 reksa dana pendapatan tetap yang negatif. Reksa dana yang layak untuk dipilih adalah reksa dana yang positif menurut metode *treynor*.

#### 4. Penilaian Reksa Dana Pendapatan Tetap 2014 dengan Metode *Treynor*

Pada perhitungan metode *treynor* pembagiya menggunakan beta. Nilai kinerja dengan menggunakan rasio *average excess return* ( $\bar{R}_p - \bar{R}_f$ ) dengan pembagi beta. hasil kinerja reksa dana pendapatan tetap dengan menerapkan metode *treynor* tahun 2014 dapat dilihat pada tabel 17.

**Tabel 17 Kinerja Reksa Dana Pendapatan Tetap Metode *Treynor* tahun 2014**

No	Reksa Dana Pendapat Tetap	Rata- rata Return	Bebas risiko	Average Excess Return	Beta	Treynor
1	Aberdeen Indonesia Bond Fund	0,0101	0,0064	0,0037	0,7242	0,0051
2	Aberdeen Indonesia Government Bond Fund	0,0079	0,0064	0,0016	1,0165	0,0016
3	Bahana Makara Abadi	0,0084	0,0064	0,0021	0,8938	0,0023
4	Batavia Dana Obligasi Ultima	0,0062	0,0064	-0,0001	0,2661	-0,0005
5	BNP Paribas Obligasi Plus	0,0049	0,0064	-0,0014	1,3317	-0,0011
6	BNP Paribas Omega	0,0080	0,0064	0,0017	0,6809	0,0024
7	BNP Paribas Prima II	0,0090	0,0064	0,0027	1,3782	0,0019



No	Reksa Dana Pendapat Tetap	Rata- rata Return	Bebas risiko	Average Excess Return	Beta	Treynor
8	Cimb Principal Bond	0,0081	0,0064	0,0017	0,5000	0,0035
9	Cimb-Principal Income Fund A	0,0097	0,0064	0,0033	0,8938	0,0037
10	Dana Berbunga Tiga	0,0072	0,0064	0,0008	0,2462	0,0033
11	Dana Obligasi Stabil	0,0088	0,0064	0,0024	0,5507	0,0044
12	Dana Pasti	0,0063	0,0064	0,0000	0,1113	-0,0004
13	Dana Premier	0,0068	0,0064	0,0004	0,0312	0,0133
14	Danamas Pasti	0,0027	0,0064	-0,0036	-0,2225	0,0163
15	Danamas Stabil	0,0059	0,0064	-0,0005	-0,0147	0,0340
16	Danareksa Gebyar Indonesia II	0,0083	0,0064	0,0019	1,1396	0,0017
17	Danareksa Pendapatan Prima Plus	0,0092	0,0064	0,0028	0,8355	0,0034
18	First State Indonesian Bond Fund	0,0085	0,0064	0,0021	0,9964	0,0021
19	Ganesha Abadi	0,0066	0,0064	0,0002	0,4513	0,0005
20	Investasi Reksa Premium	0,0049	0,0064	-0,0015	1,0581	-0,0014
21	ITB-Niaga	0,0065	0,0064	0,0001	0,6160	0,0002
22	Kehati Lestari	0,0071	0,0064	0,0007	0,7310	0,0010
23	Kresna Olympus	0,0022	0,0064	-0,0042	0,0810	-0,0513
24	Lautandhana Fixed Income	0,0025	0,0064	0,0014	0,6868	0,0020
25	Makara Prima	0,0080	0,0064	0,0017	0,5825	0,0028
26	Mandiri Investa Dana Obligasi Seri II	0,0064	0,0064	0,0001	1,1717	0,0001
27	Mandiri Investa Dana Pendapatan Optimal	0,0072	0,0064	0,0009	1,0332	0,0008
28	Mandiri Investa Dana Utama	0,0077	0,0064	0,0014	0,4463	0,0030
29	Manulife Dana Tetap Pemerintah	0,0081	0,0064	0,0017	1,2226	0,0014
30	Manulife Obligasi Unggulan	0,0082	0,0064	0,0019	1,0910	0,0017
31	Manulife Pendapatan Bulanan II	0,0009	0,0064	-0,0055	0,1844	-0,0297
32	Maybank Gmt Dana Obligasi Plus	0,0031	0,0064	-0,0033	0,2568	-0,0127
33	Maybank Gmt Dana Pasti 2	0,0052	0,0064	-0,0011	-0,0158	0,0724
34	Mega Dana Obligasi Dua	0,0072	0,0064	0,0009	0,6491	0,0014
35	Mnc Dana Likuid	0,0063	0,0064	-0,0001	0,0949	-0,0008
36	Mrs Bond Kresna	0,0095	0,0064	0,0031	0,4693	0,0066
37	Net Dana Gemilang	0,0067	0,0064	0,0004	0,0912	0,0043



No	Reksa Dana Pendapat Tetap	Rata- rata Return	Bebas risiko	Average Excess Return	Beta	Treynor
38	Nikko Gebyar Indonesia Dua	0,0056	0,0064	-0,0007	-0,0547	0,0130
39	Nikko Tron Dua	0,0066	0,0064	0,0002	0,3098	0,0006
40	Optima Pendapatan Abadi	0,0045	0,0064	-0,0019	1,2753	-0,0015
41	Ori	0,0076	0,0064	0,0013	1,1615	0,0011
42	Panin Dana Utama Plus 2	0,0086	0,0064	0,0022	1,0745	0,0021
43	Panin Gebyar Indonesia II	0,0088	0,0064	0,0024	1,8735	0,0013
44	Pendapatan Tetap Abadi 2	0,0080	0,0064	0,0017	0,8837	0,0019
45	Pendapatan Tetap Utama	0,0019	0,0064	-0,0044	0,6662	-0,0066
46	PG Sejahtera	0,0059	0,0064	-0,0004	0,3768	-0,0011
47	PNM Dana Sejahtera II	0,0031	0,0064	-0,0032	-0,0547	0,0590
48	Prestasi Alokasi Portofolio Investasi	0,0071	0,0064	0,0008	0,1244	0,0064
49	Prospera Obligasi	0,0066	0,0064	0,0002	0,3389	0,0006
50	Prospera Obligasi Plus	0,0086	0,0064	0,0022	0,3134	0,0071
51	Riau Income Fund	0,0022	0,0064	-0,0041	-0,1483	0,0278
52	Schroder Dana Andalan II	0,0015	0,0064	-0,0049	-0,0689	0,0705
53	Schroder Dana Mantap Plus II	0,0084	0,0064	0,0020	0,9729	0,0021
54	Schroder Prestasi Gebyar Indonesia II	0,0083	0,0064	0,0020	0,9628	0,0020
55	Si Danaobligasi Maxima	0,0079	0,0064	0,0015	0,2202	0,0069
56	Simas Danamas Instrumen Negara	0,0061	0,0064	-0,0003	0,0687	-0,0041
57	Simas Danamas Mantap Plus	0,0058	0,0064	-0,0005	-0,0144	0,0360
58	TRIM Dana Tetap 2	0,0196	0,0064	0,0133	-2,3302	-0,0057

Sumber diolah oleh peneliti 2016

Berdasarkan tabel 17, perhitungan kinerja reksa dana pendapatan tetap dengan metode *treynor* menghasilkan 47 reksa dana positif dan 11 reksa dana yang berkinerja negatif. Reksa dana yang layak untuk dipilih adalah reksa dana yang positif menurut metode *treynor*.

### 5. Penilaian Reksa Dana Pendapatan Tetap 2015 dengan Metode *Treynor*

Pada perhitungan metode *treynor* pembagiya menggunakan beta. Nilai kinerja dengan menggunakan rasio *average excess return* ( $\bar{R}_p - \bar{R}_f$ ) dengan pembagi beta. hasil kinerja reksa dana pendapatan tetap dengan menerapkan metode *treynor* tahun 2015 dapat dilihat pada tabel 18.

**Tabel 18 Kinerja Reksa Dana Pendapatan Tetap Metode *Treynor* tahun 2015**

No	Reksa Dana Pendapat Tetap	Rata-rata Return	Bebas risiko	Average Excess Return	Beta	<i>Treynor</i>
1	Aberdeen Indonesia Bond Fund	0,0039	0,0062	-0,0023	0,8250	-0,0028
2	Aberdeen Indonesia Government Bond Fund	0,0013	0,0062	-0,0049	1,8521	-0,0026
3	Bahana Makara Abadi	0,0021	0,0062	-0,0041	1,7192	-0,0024
4	Batavia Dana Obligasi Ultima	0,0045	0,0062	-0,0017	0,5833	-0,0029
5	BNP Paribas Obligasi Plus	-0,0043	0,0062	-0,0104	1,9066	-0,0055
6	BNP Paribas Omega	0,0025	0,0062	-0,0037	1,0025	-0,0037
7	BNP Paribas Prima II	0,0013	0,0062	-0,0049	1,7969	-0,0027
8	Cimb Principal Bond	-0,0148	0,0062	0,0048	0,8311	0,0057
9	Cimb-Principal Income Fund A	0,0006	0,0062	-0,0098	0,8734	-0,0112
10	Dana Berbunga Tiga	0,0053	0,0062	0,0003	1,0251	0,0003
11	Dana Obligasi Stabil	0,0054	0,0062	-0,0008	1,0158	-0,0008
12	Dana Pasti	0,0062	0,0062	0,0000	0,0948	0,0004
13	Dana Premier	0,0065	0,0062	0,0003	0,0525	0,0061
14	Danamas Pasti	0,0050	0,0062	-0,0020	-0,0003	7,8262
15	Danamas Stabil	0,0059	0,0062	-0,0003	-0,0004	0,8664
16	Danareksa Gebyar Indonesia II	0,0002	0,0062	-0,0060	1,6840	-0,0036
17	Danareksa Pendapatan Prima Plus	0,0032	0,0062	-0,0030	0,9753	-0,0031
18	First State Indonesian Bond Fund	0,0018	0,0062	-0,0043	1,5656	-0,0028
19	Ganesha Abadi	0,0044	0,0062	-0,0018	1,1994	-0,0015
20	Investasi Reksa Premium	-0,0013	0,0062	-0,0075	1,7378	-0,0043
21	ITB-Niaga	-0,0007	0,0062	-0,0069	0,5832	-0,0118
22	Kehati Lestari	-0,0005	0,0062	-0,0066	1,7007	-0,0039
23	Kresna Olympus	-0,0007	0,0062	-0,0069	0,0924	-0,0749

No	Reksa Dana Pendapat Tetap	Rata- rata Return	Bebas risiko	Average Excess Return	Beta	Treynor
24	Lautandhana Fixed Income	0,0123	0,0062	0,0061	0,9660	0,0063
25	Makara Prima	0,0073	0,0062	0,0011	1,0954	0,0010
26	Mandiri Investa Dana Obligasi Seri II	-0,0018	0,0062	-0,0080	1,5478	-0,0052
27	Mandiri Investa Dana Pendapatan Optimal	-0,0011	0,0062	-0,0073	1,4305	-0,0051
28	Mandiri Investa Dana Utama	0,0016	0,0062	-0,0045	1,2886	-0,0035
29	Manulife Dana Tetap Pemerintah	0,0002	0,0062	-0,0060	1,8008	-0,0033
30	Manulife Obligasi Unggulan	0,0013	0,0062	-0,0049	1,7006	-0,0029
31	Manulife Pendapatan Bulanan II	-0,0016	0,0062	-0,0077	0,4623	-0,0167
32	Maybank Gmt Dana Obligasi Plus	0,0066	0,0062	0,0004	0,2551	0,0018
33	Maybank Gmt Dana Pasti 2	0,0050	0,0062	-0,0011	0,5329	-0,0021
34	Mega Dana Obligasi Dua	0,0038	0,0062	-0,0024	0,6811	-0,0035
35	Mnc Dana Likuid	0,0065	0,0062	0,0003	0,1646	0,0017
36	Mrs Bond Kresna	0,0160	0,0062	0,0099	-0,4471	-0,0220
37	Net Dana Gemilang	0,0065	0,0062	0,0004	0,2429	0,0015
38	Nikko Gebyar Indonesia Dua	0,0027	0,0062	-0,0035	0,5177	-0,0068
39	Nikko Tron Dua	0,0052	0,0062	-0,0009	0,6963	-0,0014
40	Optima Pendapatan Abadi	-0,0042	0,0062	-0,0103	1,4227	-0,0073
41	Ori	0,0010	0,0062	-0,0051	1,5122	-0,0034
42	Panin Dana Utama Plus 2	0,0019	0,0062	-0,0043	1,2010	-0,0036
43	Panin Gebyar Indonesia II	-0,0003	0,0062	-0,0065	1,4929	-0,0044
44	Pendapatan Tetap Abadi 2	0,0017	0,0062	-0,0045	1,7283	-0,0026
45	Pendapatan Tetap Utama	-0,0033	0,0062	-0,0095	1,1941	-0,0080
46	PG Sejahtera	0,0044	0,0062	-0,0018	0,4376	-0,0041
47	PNM Dana Sejahtera II	-0,0118	0,0062	-0,0180	0,4200	-0,0429
48	Prestasi Alokasi Portofolio Investasi	0,0065	0,0062	0,0003	0,3205	0,0009
49	Prospera Obligasi	0,0033	0,0062	-0,0029	0,6347	-0,0046
50	Prospera Obligasi Plus	-0,0027	0,0062	-0,0089	1,0241	-0,0087
51	Riau Income Fund	0,0000	0,0062	-0,0062	0,5737	-0,0108
52	Schroder Dana Andalan II	0,0007	0,0062	-0,0055	0,1364	-0,0401
53	Schroder Dana Mantap Plus II	0,0019	0,0062	-0,0043	1,6360	-0,0026



No	Reksa Dana Pendapat Tetap	Rata- rata Return	Bebas risiko	Average Excess Return	Beta	Treynor
54	Schroder Prestasi Gebyar Indonesia II	0,0015	0,0062	-0,0047	1,6369	-0,0029
55	Si Danaobligasi Maxima	0,0069	0,0062	0,0007	0,4763	0,0015
56	Simas Danamas Instrumen Negara	0,0042	0,0062	-0,0020	0,9387	-0,0021
57	Simas Danamas Mantap Plus	0,0059	0,0062	-0,0003	-0,0007	0,4344
58	TRIM Dana Tetap 2	0,0046	0,0062	-0,0016	0,4495	-0,0035

Sumber diolah peneliti 2016

Perhitungan dengan menggunakan metode *treynor* pada tahun 2016 menghasilkan 13 kinerja positif dan lebih banyak yang menghasilkan kinerja negatif sebanyak 45 reksa dana, artinya terdapat 13 reksa dana yang layak dijadikan pilihan investasi.

### c. Kinerja Reksa dana Pendapatan Tetap Tahun dengan metode *Jensen* 2011 sampai 2015

#### 1. Penilaian Reksa Dana Pendapatan Tetap 2011 dengan Metode *Jensen*

Capital Asset Pricing Model (CAPM) adalah metode yang dikembangkan dan membentuk metode *jensen*. menggunakan nilai beta dalam mengukur kinerja investasi. Penilaian metode *jensen* didasarkan seberapa besar kemungkinan manajer investasi bisa memberikan kinerja di atas kinerja pasar dengan risiko pada portofolio tersebut.

Perhitungan nilai *Jensen* pada reksa dana tahun 2011 adalah sebagai berikut:

**Tabel 19 Kinerja Reksa Dana Pendapatan Tetap Metode *Jensen* Tahun 2011**

No	Reksa Dana Pendapatan Tetap	Rata- rata Return	Rf atau BI rate	$\beta$	Rm	$\alpha$
1	Aberdeen Indonesia Bond Fund	0,0071	0,0054	0,0471	-0,0037	0,0022
2	Aberdeen Indonesia Government Bond Fund	0,0081	0,0054	0,1575	-0,0037	0,0041
3	Bahana Makara Abadi	0,0127	0,0054	0,5682	-0,0037	0,0124
4	Batavia Dana Obligasi Ultima	0,0067	0,0054	0,0414	-0,0037	0,0017

No	Reksa Dana Pendapatan Tetap	Rata- rata Return	Rf atau BI rate	$\beta$	Rm	$\alpha$
5	BNP Paribas Obligasi Plus	0,0150	0,0054	0,7726	-0,0037	0,0166
6	BNP Paribas Omega	0,0079	0,0054	0,1895	-0,0037	0,0042
7	BNP Paribas Prima II	0,0181	0,0054	0,5407	-0,0037	0,0176
8	Cimb Principal Bond	0,0122	0,0054	0,3940	-0,0037	0,0104
9	Cimb-Principal Income Fund A	0,0083	0,0054	0,2440	-0,0037	0,0051
10	Dana Berbunga Tiga	0,0076	0,0054	0,2612	-0,0037	0,0046
11	Dana Obligasi Stabil	0,0066	0,0054	-0,0057	-0,0037	0,0011
12	Dana Pasti	0,0073	0,0054	0,0110	-0,0037	0,0020
13	Dana Premier	0,0094	0,0054	0,2358	-0,0037	0,0061
14	Danamas Pasti	0,0056	0,0054	0,0043	-0,0037	0,0002
15	Danamas Stabil	0,0073	0,0054	-0,0015	-0,0037	0,0019
16	Danareksa Gebyar Indonesia II	0,0086	0,0054	0,1682	-0,0037	0,0047
17	Danareksa Pendapatan Prima Plus	0,0065	0,0054	0,2783	-0,0037	0,0037
18	First State Indonesian Bond Fund	0,0135	0,0054	0,4160	-0,0037	0,0119
19	Ganesha Abadi	0,0440	0,0054	-1,4404	-0,0037	0,0255
20	Investasi Reksa Premium	0,0250	0,0054	1,6654	-0,0037	0,0348
21	ITB-Niaga	0,0078	0,0054	0,1863	-0,0037	0,0041
22	Kehati Lestari	0,0084	0,0054	0,3879	-0,0037	0,0065
23	Kresna Olympus	0,0003	0,0054	0,0731	-0,0037	-0,0045
24	Lautandhana Fixed Income	0,0081	0,0054	0,2630	-0,0037	0,0051
25	Makara Prima	0,0108	0,0054	0,5502	-0,0037	0,0104
26	Mandiri Investa Dana Obligasi Seri II	0,0029	0,0054	0,3646	-0,0037	0,0008
27	Mandiri Investa Dana Pendapatan Optimal	0,0139	0,0054	0,5218	-0,0037	0,0133
28	Mandiri Investa Dana Utama	0,0262	0,0054	-0,7837	-0,0037	0,0137
29	Manulife Dana Tetap Pemerintah	0,0137	0,0054	0,4507	-0,0037	0,0124
30	Manulife Obligasi Unggulan	0,0142	0,0054	0,4788	-0,0037	0,0131
31	Manulife Pendapatan Bulanan II	0,0006	0,0054	0,1377	-0,0037	-0,0036
32	Maybank Gmt Dana Obligasi Plus	0,0148	0,0054	-0,2933	-0,0037	0,0067

No	Reksa Dana Pendapatan Tetap	Rata- rata Return	Rf atau BI rate	$\beta$	Rm	$\alpha$
33	Maybank Gmt Dana Pasti 2	0,0077	0,0054	-0,0335	-0,0037	0,0020
34	Mega Dana Obligasi Dua	0,0114	0,0054	0,2068	-0,0037	0,0078
35	Mnc Dana Likuid	0,0071	0,0054	-0,0036	-0,0037	0,0016
36	Mrs Bond Kresna	0,0041	0,0054	0,2157	-0,0037	0,0006
37	Net Dana Gemilang	0,0076	0,0054	0,0152	-0,0037	0,0023
38	Nikko Gebyar Indonesia Dua	0,0083	0,0054	0,1916	-0,0037	0,0047
39	Nikko Tron Dua	0,0095	0,0054	0,2557	-0,0037	0,0064
40	Optima Pendapatan Abadi	0,0136	0,0054	0,3998	-0,0037	0,0118
41	Ori	0,0092	0,0054	-0,0141	-0,0037	0,0037
42	Panin Dana Utama Plus 2	0,0126	0,0054	0,4802	-0,0037	0,0115
43	Panin Gebyar Indonesia II	0,0151	0,0054	0,3473	-0,0037	0,0128
44	Pendapatan Tetap Abadi 2	0,0120	0,0054	0,4995	-0,0037	0,0111
45	Pendapatan Tetap Utama	0,0066	0,0054	0,3587	-0,0037	0,0044
46	PG Sejahtera	0,0081	0,0054	-0,0359	-0,0037	0,0024
47	PNM Dana Sejahtera II	0,0037	0,0054	0,1215	-0,0037	-0,0006
48	Prestasi Alokasi Portfolio Investasi	0,0485	0,0054	-2,1772	-0,0037	0,0233
49	Prospera Obligasi	0,0104	0,0054	0,1822	-0,0037	0,0067
50	Prospera Obligasi Plus	0,0054	0,0054	-0,4912	-0,0037	0,0044
51	Riau Income Fund	0,0045	0,0054	-0,0011	-0,0037	-0,0009
52	Schroder Dana Andalan II	-0,0019	0,0054	0,1222	-0,0037	-0,0061
53	Schroder Dana Mantap Plus II	0,0137	0,0054	0,3853	-0,0037	0,0118
54	Schroder Prestasi Gebyar Indonesia II	0,0135	0,0054	0,3339	-0,0037	0,0112
55	Si Danaobligasi Maxima	0,0059	0,0054	0,0537	-0,0037	0,0009
56	Simas Danamas Instrumen Negara	0,0050	0,0054	-0,0383	-0,0037	-0,0008
57	Simas Danamas Mantap Plus	0,0076	0,0054	-0,0058	-0,0037	0,0022
58	TRIM Dana Tetap 2	0,0072	0,0054	0,0072	-0,0037	0,0019

Sumber: data diolah peneliti, 2016

Berdasarkan tabel no 19 diketahui terdapat 6 reksa dana yang memiliki nilai negatif dan 52 reksa dana yang berkinerja positif, artinya manajer investasi yang mengelola 52 reksa dana tersebut dapat memberikan kinerja positif diatas rata-rata



pengukuran hasil kinerja metode *Jensen*. Alpha ( $\alpha$ ) positif semakin tinggi maka menunjukkan kinerja yang semakin baik.

## 2. Penilaian Reksa Dana pendapatan Tetap 2012 dengan Metode *Jensen*

Capital Asset Pricing Model (CAPM) adalah metode yang dikembangkan dan membentuk metode *Jensen*, menggunakan nilai beta dalam mengukur kinerja investasi. Penilaian metode *Jensen* didasarkan seberapa besar kemungkinan manajer investasi bisa memberikan kinerja di atas kinerja pasar dengan risiko pada portofolio tersebut. Perhitungan nilai *Jensen* pada reksa dana tahun 2012 adalah sebagai berikut:

**Tabel 20 Kinerja Reksa Dana Pendapatan Tetap Metode *Jensen* Tahun 2012**

No	Reksa Dana Pendapatan Tetap	Rata-rata Return	Rf atau BI rate	$\beta$	Rm	$\alpha$
1	Aberdeen Indonesia Bond Fund	0,0078	0,0047	0,3268	0,0074	0,0022
2	Aberdeen Indonesia Government Bond Fund	0,0048	0,0047	0,6980	0,0074	-0,0018
3	Bahana Makara Abadi	-0,0089	0,0047	1,4385	0,0074	0,0003
4	Batavia Dana Obligasi Ultima	0,0062	0,0047	0,3481	0,0074	0,0005
5	BNP Paribas Obligasi Plus	0,0064	0,0047	2,0059	0,0074	-0,0036
6	BNP Paribas Omega	-0,0167	0,0047	2,0841	0,0074	-0,0270
7	BNP Paribas Prima II	0,0078	0,0047	1,6211	0,0074	-0,0013
8	Cimb Principal Bond	0,0086	0,0047	1,0066	0,0074	0,0012
9	Cimb-Principal Income Fund A	0,0069	0,0047	0,7523	0,0074	0,0002
10	Dana Berbunga Tiga	0,0055	0,0047	2,2497	0,0074	-0,0053
11	Dana Obligasi Stabil	0,0060	0,0047	0,1593	0,0074	0,0009
12	Dana Pasti	0,0072	0,0047	0,0840	0,0074	0,0022
13	Dana Premier	0,0073	0,0047	0,7173	0,0074	0,0006
14	Danamas Pasti	0,0044	0,0047	0,0074	0,0074	-0,0003
15	Danamas Stabil	0,0059	0,0047	0,0034	0,0074	0,0012
16	Danareksa Gebyar Indonesia II	0,0069	0,0047	1,4304	0,0074	-0,0017
17	Danareksa Pendapatan Prima Plus	0,0060	0,0047	0,7941	0,0074	-0,0009
18	First State Indonesian Bond Fund	0,0076	0,0047	1,1740	0,0074	-0,0002

No	Reksa Dana Pendapatan Tetap	Rata- rata Return	Rf atau BI rate	$\beta$	Rm	$\alpha$
19	Ganesha Abadi	0,0088	0,0047	1,2268	0,0074	0,0008
20	Investasi Reksa Premium	0,0073	0,0047	2,2497	0,0074	-0,0034
21	ITB-Niaga	0,0041	0,0047	0,3352	0,0074	-0,0016
22	Kehati Lestari	0,0066	0,0047	1,4610	0,0074	-0,0020
23	Kresna Olympus	0,0100	0,0047	-0,1657	0,0074	0,0057
24	Lautandhana Fixed Income	0,0060	0,0047	0,0721	0,0074	0,0010
25	Makara Prima	0,0092	0,0047	1,6934	0,0074	0,0000
26	Mandiri Investa Dana Obligasi Seri II	0,0063	0,0047	1,5555	0,0074	-0,0025
27	Mandiri Investa Dana Pendapatan Optimal	0,0091	0,0047	1,3168	0,0074	0,0009
28	Mandiri Investa Dana Utama	0,0090	0,0047	0,7428	0,0074	0,0023
29	Manulife Dana Tetap Pemerintah	0,0080	0,0047	1,5124	0,0074	-0,0008
30	Manulife Obligasi Unggulan	0,0081	0,0047	1,4079	0,0074	-0,0004
31	Manulife Pendapatan Bulanan II	0,0015	0,0047	0,3876	0,0074	-0,0043
32	Maybank Gmt Dana Obligasi Plus	0,0058	0,0047	0,2352	0,0074	0,0004
33	Maybank Gmt Dana Pasti 2	0,0072	0,0047	0,0081	0,0074	0,0024
34	Mega Dana Obligasi Dua	0,0071	0,0047	0,6864	0,0074	0,0006
35	Mnc Dana Likuid	0,0060	0,0047	0,0080	0,0074	0,0012
36	Mrs Bond Kresna	0,0091	0,0047	0,4764	0,0074	0,0031
37	Net Dana Gemilang	0,0075	0,0047	0,0045	0,0074	0,0027
38	Nikko Gebyar Indonesia Dua	0,0041	0,0047	0,4868	0,0074	-0,0019
39	Nikko Tron Dua	0,0065	0,0047	0,7413	0,0074	-0,0002
40	Optima Pendapatan Abadi	0,0063	0,0047	0,8761	0,0074	-0,0008
41	Ori	0,0088	0,0047	0,0387	0,0074	0,0040
42	Panin Dana Utama Plus 2	0,0107	0,0047	1,2741	0,0074	0,0025
43	Panin Gebyar Indonesia II	0,0094	0,0047	1,5997	0,0074	0,0005
44	Pendapatan Tetap Abadi 2	0,0084	0,0047	1,4490	0,0074	-0,0002
45	Pendapatan Tetap Utama	0,0018	0,0047	1,0960	0,0074	-0,0059
46	PG Sejahtera	0,0054	0,0047	0,2596	0,0074	0,0000
47	PNM Dana Sejahtera II	0,0026	0,0047	1,0227	0,0074	-0,0048
48	Prestasi Alokasi Portofolio Investasi	0,0079	0,0047	0,0721	0,0074	0,0029
49	Prospera Obligasi	0,0088	0,0047	0,0089	0,0074	0,0040

No	Reksa Dana Pendapatan Tetap	Rata-rata Return	Rf atau BI rate	$\beta$	Rm	$\alpha$
50	Prospera Obligasi Plus	0,0000	0,0047	0,7174	0,0074	-0,0067
51	Riau Income Fund	0,0040	0,0047	0,0079	0,0074	-0,0007
52	Schroder Dana Andalan II	0,0001	0,0047	0,1811	0,0074	-0,0052
53	Schroder Dana Mantap Plus II	0,0083	0,0047	1,3432	0,0074	0,0000
54	Schroder Prestasi Gebyar Indonesia II	0,0086	0,0047	1,4701	0,0074	-0,0001
55	Si Danaobligasi Maxima	0,0075	0,0047	0,0355	0,0074	0,0026
56	Simas Danamas Instrumen Negara	0,0025	0,0047	-0,0010	0,0074	-0,0023
57	Simas Danamas Mantap Plus	0,0062	0,0047	0,0037	0,0074	0,0014
58	TRIM Dana Tetap 2	0,0069	0,0047	0,1454	0,0074	0,0018

Sumber diolah oleh peneliti 2016

Berdasarkan tabel no 20 diketahui terdapat 31 reksa dana yang yang berkinerja positif dan 27 reksa dana yang memiliki nilai negatif, artinya 31 reksa dana yang positif dapat dijadikan alternatif pilihan dalam berinvestasi.

### 3. Penilaian Reksa Dana Pendapatan Tetap 2013 dengan Metode Jensen

Capital Asset Pricing Model(CAPM) adalah metode yang dikembangkan dan membentuk metode *jensen*, menggunakan nilai beta dalam mengukur kinerja investasi. Penilaian metode *jensen* didasarkan seberapa besar kemungkinan manajer investasi bisa memberikan kinerja di atas kinerja pasar dengan risiko pada portofolio tersebut. Perhitungan nilai *Jensen* pada reksa dana tahun 2013 adalah sebagai berikut:

**Tabel 21 Kinerja Reksa Dana Pendapatan Tetap Metode Jensen Tahun 2013**

No	Reksa Dana Pendapatan Tetap	Rata-rata Return	Rf atau BI rate	$\beta$	Rm	$\alpha$
1	Aberdeen Indonesia Bond Fund	-0,0016	0,0053	1,2747	-0,0043	0,0054
2	Aberdeen Indonesia Government Bond Fund	-0,0050	0,0053	-0,3075	-0,0043	-0,0132
3	Bahana Makara Abadi	-0,0096	0,0053	-0,3109	-0,0043	-0,0179



No	Reksa Dana Pendapatan Tetap	Rata- rata Return	Rf atau BI rate	$\beta$	Rm	Jensen
4	Batavia Dana Obligasi Ultima	0,0037	0,0053	-0,0733	-0,0043	-0,0024
5	BNP Paribas Obligasi Plus	-0,0198	0,0053	-0,0883	-0,0043	-0,0259
6	BNP Paribas Omega	-0,0030	0,0053	-0,2262	-0,0043	-0,0105
7	BNP Paribas Prima II	-0,0133	0,0053	-0,4379	-0,0043	-0,0228
8	Cimb Principal Bond	-0,0002	0,0053	0,1322	-0,0043	-0,0042
9	Cimb-Principal Income Fund A	-0,0089	0,0053	-0,4587	-0,0043	-0,0187
10	Dana Berbunga Tiga	0,0007	0,0053	-0,2654	-0,0043	-0,0072
11	Dana Obligasi Stabil	0,0093	0,0053	0,3873	-0,0043	0,0077
12	Dana Pasti	0,0023	0,0053	-0,1342	-0,0043	-0,0043
13	Dana Premier	-0,0019	0,0053	0,0088	-0,0043	-0,0071
14	Danamas Pasti	0,0007	0,0053	-0,1859	-0,0043	-0,0064
15	Danamas Stabil	0,0057	0,0053	-0,0024	-0,0043	0,0003
16	Danareksa Gebyar Indonesia II	-0,0115	0,0053	-0,4639	-0,0043	-0,0213
17	Danareksa Pendapatan Prima Plus	-0,0060	0,0053	-0,3658	-0,0043	-0,0149
18	First State Indonesian Bond Fund	-0,0101	0,0053	1,7603	-0,0043	0,0016
19	Ganesha Abadi	-0,0053	0,0053	-0,3086	-0,0043	-0,0136
20	Investasi Reksa Premium	-0,0173	0,0053	-0,2961	-0,0043	-0,0254
21	ITB-Niaga	-0,0021	0,0053	-0,4976	-0,0043	-0,0122
22	Kehati Lestari	-0,0072	0,0053	-0,0291	-0,0043	-0,0128
23	Kresna Olympus	-0,0052	0,0053	-0,3625	-0,0043	-0,0140
24	Lautandhana Fixed Income	-0,0098	0,0053	-0,4130	-0,0043	-0,0191
25	Makara Prima	-0,0056	0,0053	-0,4415	-0,0043	-0,0152
26	Mandiri Investa Dana Obligasi Seri II	-0,0130	0,0053	-0,3401	-0,0043	-0,0216
27	Mandiri Investa Dana Pendapatan Optimal	-0,0100	0,0053	-0,2764	-0,0043	-0,0180
28	Mandiri Investa Dana Utama	0,0002	0,0053	-0,1851	-0,0043	-0,0069
29	Manulife Dana Tetap Pemerintah	-0,0125	0,0053	-0,3937	-0,0043	-0,0216
30	Manulife Obligasi Unggulan	-0,0090	0,0053	-0,2793	-0,0043	-0,0171
31	Manulife Pendapatan Bulanan II	-0,0050	0,0053	-0,0141	-0,0043	-0,0105
32	Maybank Gmt Dana Obligasi Plus	0,0036	0,0053	-0,0848	-0,0043	-0,0026
33	Maybank Gmt Dana Pasti 2	0,0035	0,0053	0,1185	-0,0043	-0,0007

No	Reksa Dana Pendapatan Tetap	Rata-Rata Return	Rf atau BI rate	$\beta$	Rm	Jensen
34	Mega Dana Obligasi Dua	-0,0097	0,0053	-0,2394	-0,0043	-0,0174
35	Mnc Dana Likuid	0,0033	0,0053	-0,0171	-0,0043	-0,0022
36	Mrs Bond Kresna	-0,0029	0,0053	0,0097	-0,0043	-0,0082
37	Net Dana Gemilang	0,0034	0,0053	-0,0810	-0,0043	-0,0027
38	Nikko Gebyar Indonesia Dua	-0,0019	0,0053	-0,0281	-0,0043	-0,0075
39	Nikko Tron Dua	-0,0028	0,0053	-0,1490	-0,0043	-0,0095
40	Optima Pendapatan Abadi	-0,0080	0,0053	-0,2836	-0,0043	-0,0161
41	Ori	-0,0132	0,0053	-0,3543	-0,0043	-0,0219
42	Panin Dana Utama Plus 2	-0,0116	0,0053	-0,2576	-0,0043	-0,0194
43	Panin Gebyar Indonesia II	-0,0154	0,0053	-0,3135	-0,0043	-0,0237
44	Pendapatan Tetap Abadi 2	-0,0092	0,0053	-0,2835	-0,0043	-0,0172
45	Pendapatan Tetap Utama	-0,0130	0,0053	-0,2379	-0,0043	-0,0207
46	PG Sejahtera	0,0007	0,0053	-0,0921	-0,0043	-0,0055
47	PNM Dana Sejahtera II	-0,0020	0,0053	-0,3679	-0,0043	-0,0109
48	Prestasi Alokasi Portfolio Investasi	0,0049	0,0053	-0,0024	-0,0043	-0,0005
49	Prospera Obligasi	-0,0001	0,0053	-0,1544	-0,0043	-0,0069
50	Prospera Obligasi Plus	0,0010	0,0053	-0,1450	-0,0043	-0,0057
51	Riau Income Fund	0,0020	0,0053	-0,1487	-0,0043	-0,0048
52	Schroder Dana Andalan II	-0,0005	0,0053	-0,0114	-0,0043	-0,0059
53	Schroder Dana Mantap Plus II	-0,0106	0,0053	-0,2908	-0,0043	-0,0187
54	Schroder Prestasi Gebyar Indonesia II	-0,0118	0,0053	-0,3244	-0,0043	-0,0202
55	Si Danaobligasi Maxima	0,0027	0,0053	-0,1780	-0,0043	-0,0043
56	Simas Danamas Instrumen Negara	-0,0005	0,0053	0,0692	-0,0043	-0,0052
57	Simas Danamas Mantap Plus	0,0058	0,0053	-0,0030	-0,0043	0,0004
58	TRIM Dana Tetap 2	-0,0104	0,0053	-0,2482	-0,0043	-0,0181

Sumber diolah oleh peneliti 2016

Berdasarkan tabel no 21 diketahui terdapat 5 reksa dana yang yang berkinerja positif dan 43 reksa dana yang memiliki nilai negatif, artinya 5 reksa dana yang positif dapat dijadikan alternatif pilihan dalam berinvestasi.

#### 4. Penilaian Reksa Dana Pendapatan Tetap 2014 dengan Metode *Jensen*

Capital Asset Pricing Model (CAPM) adalah metode yang dikembangkan dan membentuk metode *Jensen*, menggunakan nilai beta dalam mengukur kinerja investasi. Penilaian metode *Jensen* didasarkan seberapa besar kemungkinan manajer investasi bisa memberikan kinerja di atas kinerja pasar dengan risiko pada portofolio tersebut. Perhitungan nilai *Jensen* pada reksa dana tahun 2014 adalah sebagai berikut:

**Tabel 22 Kinerja Reksa Dana Pendapatan Tetap Metode *Jensen* Tahun 2014**

No	Reksa Dana Pendapatan Tetap	Rata-rata Return	Rf atau BI rate	$\beta$	Rm	$\alpha$
1	Aberdeen Indonesia Bond Fund	0,0101	0,0064	0,7242	0,0053	0,0045
2	Aberdeen Indonesia Government Bond Fund	0,0079	0,0064	1,0165	0,0053	0,0027
3	Bahana Makara Abadi	0,0084	0,0064	0,8938	0,0053	0,0030
4	Batavia Dana Obligasi Ultima	0,0062	0,0064	0,2661	0,0053	0,0001
5	BNP Paribas Obligasi Plus	0,0049	0,0064	1,3317	0,0053	0,0000
6	BNP Paribas Omega	0,0080	0,0064	0,6809	0,0053	0,0024
7	BNP Paribas Prima II	0,0090	0,0064	1,3782	0,0053	0,0041
8	Cimb Principal Bond	0,0081	0,0064	0,5000	0,0053	0,0023
9	Cimb-Principal Income Fund A	0,0097	0,0064	0,8938	0,0053	0,0042
10	Dana Berbunga Tiga	0,0072	0,0064	0,2462	0,0053	0,0011
11	Dana Obligasi Stabil	0,0088	0,0064	0,5507	0,0053	0,0030
12	Dana Pasti	0,0063	0,0064	0,1113	0,0053	0,0001
13	Dana Premier	0,0068	0,0064	0,0312	0,0053	0,0004
14	Danamas Pasti	0,0027	0,0064	-0,2225	0,0053	-0,0039
15	Danamas Stabil	0,0059	0,0064	-0,0147	0,0053	-0,0005
16	Danareksa Gebyar Indonesia II	0,0083	0,0064	1,1396	0,0053	0,0031
17	Danareksa Pendapatan Prima Plus	0,0092	0,0064	0,8355	0,0053	0,0037
18	First State Indonesian Bond Fund	0,0085	0,0064	0,9964	0,0053	0,0032
19	Ganesha Abadi	0,0066	0,0064	0,4513	0,0053	0,0007
20	Investasi Reksa Premium	0,0049	0,0064	1,0581	0,0053	-0,0004
21	ITB-Niaga	0,0065	0,0064	0,6160	0,0053	0,0008
22	Kehati Lestari	0,0071	0,0064	0,7310	0,0053	0,0015
23	Kresna Olympus	0,0022	0,0064	0,0810	0,0053	-0,0041



No	Reksa Dana Pendapatan Tetap	Rata- rata Return	Rf atau BI rate	$\beta$	Rm	Jensen
24	Lautandhana Fixed Income	0,0025	0,0064	0,6868	0,0053	-0,0031
25	Makara Prima	0,0080	0,0064	0,5825	0,0053	0,0023
26	Mandiri Investa Dana Obligasi Seri II	0,0064	0,0064	1,1717	0,0053	0,0013
27	Mandiri Investa Dana Pendapatan Optimal	0,0072	0,0064	1,0332	0,0053	0,0020
28	Mandiri Investa Dana Utama	0,0077	0,0064	0,4463	0,0053	0,0018
29	Manulife Dana Tetap Pemerintah	0,0081	0,0064	1,2226	0,0053	0,0030
30	Manulife Obligasi Unggulan	0,0082	0,0064	1,0910	0,0053	0,0030
31	Manulife Pendapatan Bulanan II	0,0009	0,0064	0,1844	0,0053	-0,0053
32	Maybank Gmt Dana Obligasi Plus	0,0031	0,0064	0,2568	0,0053	-0,0030
33	Maybank Gmt Dana Pasti 2	0,0052	0,0064	-0,0158	0,0053	-0,0012
34	Mega Dana Obligasi Dua	0,0072	0,0064	0,6491	0,0053	0,0016
35	Mnc Dana Likuid	0,0063	0,0064	0,0949	0,0053	0,0000
36	Mrs Bond Kresna	0,0095	0,0064	0,4693	0,0053	0,0036
37	Net Dana Gemilang	0,0067	0,0064	0,0912	0,0053	0,0005
38	Nikko Gebyar Indonesia Dua	0,0056	0,0064	-0,0547	0,0053	-0,0008
39	Nikko Tron Dua	0,0066	0,0064	0,3098	0,0053	0,0005
40	Optima Pendapatan Abadi	0,0045	0,0064	1,2753	0,0053	-0,0005
41	Ori	0,0076	0,0064	1,1615	0,0053	0,0025
42	Panin Dana Utama Plus 2	0,0086	0,0064	1,0745	0,0053	0,0034
43	Panin Gebyar Indonesia II	0,0088	0,0064	1,8735	0,0053	0,0044
44	Pendapatan Tetap Abadi 2	0,0080	0,0064	0,8837	0,0053	0,0026
45	Pendapatan Tetap Utama	0,0019	0,0064	0,6662	0,0053	-0,0037
46	PG Sejahtera	0,0059	0,0064	0,3768	0,0053	0,0000
47	PNM Dana Sejahtera II	0,0031	0,0064	-0,0547	0,0053	-0,0033
48	Prestasi Alokasi Portofolio Investasi	0,0071	0,0064	0,1244	0,0053	0,0009
49	Prospera Obligasi	0,0066	0,0064	0,3389	0,0053	0,0006
50	Prospera Obligasi Plus	0,0086	0,0064	0,3134	0,0053	0,0026
51	Riau Income Fund	0,0022	0,0064	-0,1483	0,0053	-0,0043
52	Schroder Dana Andalan II	0,0015	0,0064	-0,0689	0,0053	-0,0049
53	Schroder Dana Mantap Plus II	0,0084	0,0064	0,9729	0,0053	0,0030
54	Schroder Prestasi Gebyar Indonesia II	0,0083	0,0064	0,9628	0,0053	0,0030
55	Si Danaobligasi Maxima	0,0079	0,0064	0,2202	0,0053	0,0017
56	Simas Danamas Instrumen	0,0061	0,0064	0,0687	0,0053	-0,0002

No	Reksa Dana Pendapatan Tetap	Rata-rata Return	Rf atau BI rate	$\beta$	Rm	Jensen
57	Simas Danamas Mantap Plus	0,0058	0,0064	-0,0144	0,0053	-0,0005
58	TRIM Dana Tetap 2	0,0196	0,0064	-2,3302	0,0053	0,0108

Sumber diolah oleh peneliti 2016

Berdasarkan tabel no 22 diketahui terdapat 41 reksa dana yang yang berkinerja positif dan 17 reksa dana yang memiliki nilai negatif, artinya 41 reksa dana yang positif dapat dijadikan alternatif pilihan dalam berinvestasi.

### 5. Penilaian Reksa Dana Pendapatan Tetap 2015 dengan Metode Jensen

Capital Asset Pricing Model(CAPM) adalah metode yang dikembangkan dan membentuk metode *jensen*, menggunakan nilai beta dalam mengukur kinerja investasi. Penilaian metode *jensen* didasarkan seberapa besar kemungkinan manajer investasi bisa memberikan kinerja di atas kinerja pasar dengan risiko pada portofolio tersebut. Perhitungan nilai *jensen* pada reksa dana tahun 2015 adalah sebagai berikut:

**Tabel 23 Kinerja Reksa Dana Pendapatan Tetap Metode Jensen Tahun 2015**

No	Reksa Dana Pendapatan Tetap	Rata-rata Return	Rf atau BI rate	$\beta$	Rm	Jensen
1	Aberdeen Indonesia Bond Fund	0,0039	0,0062	0,8250	0,0033	0,0001
2	Aberdeen Indonesia Government Bond Fund	0,0013	0,0062	1,8521	0,0033	0,0005
3	Bahana Makara Abadi	0,0021	0,0062	1,7192	0,0033	0,0009
4	Batavia Dana Obligasi Ultima	0,0045	0,0062	0,5833	0,0033	0,0000
5	BNP Paribas Obligasi Plus	-0,0043	0,0062	1,9066	0,0033	-0,0049
6	BNP Paribas Omega	0,0025	0,0062	1,0025	0,0033	-0,0008
7	BNP Paribas Prima II	0,0013	0,0062	1,7969	0,0033	0,0003
8	Cimb Principal Bond	0,0148	0,0062	0,8311	0,0033	0,0110
9	Cimb-Principal Income Fund A	0,0006	0,0062	0,8734	0,0033	-0,0031
10	Dana Berbunga Tiga	0,0053	0,0062	1,0251	0,0033	0,0021
11	Dana Obligasi Stabil	0,0054	0,0062	1,0158	0,0033	0,0021
12	Dana Pasti	0,0062	0,0062	0,0948	0,0033	0,0003

No	Reksa Dana Pendapatan Tetap	Rata- rata Return	Rf atau BI rate	$\beta$	Rm	Jensen
13	Dana Premier	0,0065	0,0062	0,0525	0,0033	0,0005
14	Danamas Pasti	0,0050	0,0062	-0,0003	0,0033	-0,0011
15	Danamas Stabil	0,0059	0,0062	-0,0004	0,0033	-0,0003
16	Danareksa Gebyar Indonesia II	0,0002	0,0062	1,6840	0,0033	-0,0012
17	Danareksa Pendapatan Prima Plus	0,0032	0,0062	0,9753	0,0033	-0,0002
18	First State Indonesian Bond Fund	0,0018	0,0062	1,5656	0,0033	0,0002
19	Ganesha Abadi	0,0044	0,0062	1,1994	0,0033	0,0016
20	Investasi Reksa Premium	-0,0013	0,0062	1,7378	0,0033	-0,0025
21	ITB-Niaga	-0,0007	0,0062	0,5832	0,0033	-0,0052
22	Kehati Lestari	-0,0005	0,0062	1,7007	0,0033	-0,0017
23	Kresna Olympus	-0,0007	0,0062	0,0924	0,0033	-0,0067
24	Lautandhana Fixed Income	0,0123	0,0062	0,9660	0,0033	0,0089
25	Makara Prima	0,0073	0,0062	1,0954	0,0033	0,0042
26	Mandiri Investa Dana Obligasi Seri II	-0,0018	0,0062	1,5478	0,0033	-0,0036
27	Mandiri Investa Dana Pendapatan Optimal	-0,0011	0,0062	1,4305	0,0033	-0,0031
28	Mandiri Investa Dana Utama	0,0016	0,0062	1,2886	0,0033	-0,0008
29	Manulife Dana Tetap Pemerintah	0,0002	0,0062	1,8008	0,0033	-0,0008
30	Manulife Obligasi Unggulan	0,0013	0,0062	1,7006	0,0033	0,0000
31	Manulife Pendapatan Bulanan II	-0,0016	0,0062	0,4623	0,0033	-0,0064
32	Maybank Gmt Dana Obligasi Plus	0,0066	0,0062	0,2551	0,0033	0,0012
33	Maybank Gmt Dana Pasti 2	0,0050	0,0062	0,5329	0,0033	0,0004
34	Mega Dana Obligasi Dua	0,0038	0,0062	0,6811	0,0033	-0,0004
35	Mnc Dana Likuid	0,0065	0,0062	0,1646	0,0033	0,0008
36	Mrs Bond Kresna	0,0160	0,0062	-0,4471	0,0033	0,0086
37	Net Dana Gemilang	0,0065	0,0062	0,2429	0,0033	0,0011
38	Nikko Gebyar Indonesia Dua	0,0027	0,0062	0,5177	0,0033	-0,0020
39	Nikko Tron Dua	0,0052	0,0062	0,6963	0,0033	0,0011
40	Optima Pendapatan Abadi	-0,0042	0,0062	1,4227	0,0033	-0,0062
41	Ori	0,0010	0,0062	1,5122	0,0033	-0,0008
42	Panin Dana Utama Plus 2	0,0019	0,0062	1,2010	0,0033	-0,0008



No	Reksa Dana Pendapatan Tetap	Rata-rata Return	Rf atau BI rate	$\beta$	Rm	Jensen
43	Panin Gebyar Indonesia II	-0,0003	0,0062	1,4929	0,0033	-0,0022
44	Pendapatan Tetap Abadi 2	0,0017	0,0062	1,7283	0,0033	0,0005
45	Pendapatan Tetap Utama	-0,0033	0,0062	1,1941	0,0033	-0,0061
46	PG Sejahtera	0,0044	0,0062	0,4376	0,0033	-0,0005
47	PNM Dana Sejahtera II	-0,0118	0,0062	0,4200	0,0033	-0,0168
48	Prestasi Alokasi Portofolio Investasi	0,0065	0,0062	0,3205	0,0033	0,0012
49	Prospera Obligasi	0,0033	0,0062	0,6347	0,0033	-0,0011
50	Prospera Obligasi Plus	-0,0027	0,0062	1,0241	0,0033	-0,0059
51	Riau Income Fund	0,0000	0,0062	0,5737	0,0033	-0,0046
52	Schroder Dana Andalan II	0,0007	0,0062	0,1364	0,0033	-0,0051
53	Schroder Dana Mantap Plus II	0,0019	0,0062	1,6360	0,0033	0,0004
54	Schroder Prestasi Gebyar Indonesia II	0,0015	0,0062	1,6369	0,0033	0,0000
55	Si Danaobligasi Maxima	0,0069	0,0062	0,4763	0,0033	0,0021
56	Simas Danamas Instrumen Negara	0,0042	0,0062	0,9387	0,0033	0,0007
57	Simas Danamas Mantap Plus	0,0059	0,0062	-0,0007	0,0033	-0,0003
58	TRIM Dana Tetap 2	0,0046	0,0062	0,4495	0,0033	-0,0003

Sumber diolah oleh peneliti 2016

Berdasarkan tabel no 22 diketahui terdapat 27 reksa dana yang yang berkinerja positif dan 31 reksa dana yang memiliki nilai negatif, artinya 27 reksa dana yang positif dapat dijadikan alternatif pilihan dalam berinvestasi.

### 3. Daftar Peringkat 10 Reksa Dana Pendapatan Tetap Terbaik Menurut Metode Sharpe, Metode Treynor dan Metode Jensen 2011 sampai 2015

#### a. Peringkat 10 Reksa Dana Pendapatan Tetap Terbaik Menurut Metode Sharpe, Metode Treynor dan Metode Jensen 2011

Tabel 24 10 Reksa Dana Terbaik dengan Metode Sharpe

No	Reksa Dana Pendapatan Tetap	Sharpe
1	Net Dana Gemilang	4.0620

No	Reksa Dana Pendapatan Tetap	Sharpe
2	Danamas Stabil	3.9855
3	Simas Danamas Mantap Plus	3.9677
4	TRIM Dana Tetap 2	3.8948
5	Dana Pasti	3.7236
6	Maybank Gmt Dana Pasti 2	3.3175
7	Mnc Dana Likuid	3.1336
8	Optima Pendapatan Abadi	1.0000
9	Ori	0.9469
10	Maybank Gmt Dana Obligasi Plus	0.5750

Sumber: Hasil penelitian,2016 (lampiran 22; halaman 155)

**Tabel 25 10 Reksa Dana Terbaik dengan Metode *Treynor***

No	Reksa Dana Pendapatan Tetap	Treynor
1	Riau <i>Income Fund</i>	0,8371
2	TRIM Dana Tetap 2	0,2506
3	Dana Pasti	0,1700
4	Net Dana Gemilang	0,1451
5	Danamas Pasti	0,0461
6	Aberdeen Indonesia <i>Bond Fund</i>	0,0366
7	Batavia Dana Obligasi Ultima	0,0320
8	Mega Dana Obligasi Dua	0,0288
9	Panin Gebyar Indonesia II	0,0278
10	Prospera Obligasi	0,0274

Sumber: Hasil penelitian,2016 (lampiran 22; halaman 155)

**Tabel 26 10 Reksa Dana Terbaik dengan Metode *Jensen***

No	Reksa Dana Pendapatan Tetap	Jensen
1	Investasi Reksa Premium	0,0348
2	Ganesha Abadi	0,0255
3	Prestasi Alokasi Portfolio Investasi	0,0233
4	BNP Paribas Prima II	0,0176
5	BNP Paribas Obligasi Plus	0,0166
6	Mandiri Investa Dana Utama	0,0137
7	Mandiri Investa Dana Pendapatan Optimal	0,0133
8	Manulife Obligasi Unggulan	0,0131
9	Panin Gebyar Indonesia II	0,0128
10	Bahana Makara Abadi	0,0124

Sumber: Hasil penelitian,2016 (lampiran 22; halaman 155)

Berdasarkan tabel 24, 25 dan 26 adalah berisi daftar 10 besar reksa dana yang berkinerja terbaik ditahun 2011, bahwa terdapat perbedaan peringkat dalam perhitungan dengan metode *Sharpe*, *Treynor* dan *Jensen*. Menurut metode *Sharpe*, Net Dana Gemilang menjadi reksa dana terunggul, untuk Metode *Treynor* Riau *Income Fund* menjadi peringkat pertama di 10 besar reksa dana terbaik dan pada metode *Jensen* Investasi Reksa Premium yang menjadi peringkat pertama dalam 10 besar di metode *Jensen*. Ketiga reksa dana tersebut adalah reksa dana terbaik yang layak dipilih sebagai investasi ditahun 2011. Daftar peringkat reksa dana pendapatan tetap ke tiga metode selengkapnya dapat dilihat pada (lampiran 22; halaman 155)

**b. Peringkat 10 Reksa Dana Pendapatan Tetap Terbaik Menurut Metode *Sharpe*, Metode *Treynor* dan Metode *Jensen* 2012**

**Tabel 27 10 Reksa Dana Terbaik dengan Metode *Sharpe***

No	Reksa Dana Pendapat Tetap	<i>Sharpe</i>
1	Net Dana Gemilang	4,1839
2	Maybank Gmt Dana Pasti 2	3,3670
3	Simas Danamas Mantap Plus	2,2989
4	Danamas Stabil	2,1001
5	Mnc Dana Likuid	2,0553
6	Prospera Obligasi	1,5195
7	Prestasi Alokasi Portfolio Investasi	1,2704
8	Dana Pasti	1,0082
9	Cimb Principal Bond	1,0075
10	Kresna Olympus	0,6706

Sumber diolah peneliti 2016 (lampiran 22; halaman 155)

**Tabel 28 10 Reksa Dana Terbaik dengan Metode *Treynor***

No	Reksa Dana Pendapat Tetap	<i>Treynor</i>
1	Simas Danamas Instrumen Negara	2,3919



No	Reksa Dana Pendapat Tetap	<i>Treynor</i>
2	Net Dana Gemilang	0,6074
3	Prospera Obligasi	0,4508
4	Simas Danamas Mantap Plus	0,3914
5	Danamas Stabil	0,3513
6	Maybank Gmt Dana Pasti 2	0,3067
7	Mnc Dana Likuid	0,1530
8	Ori	0,1052
9	Prestasi Alokasi Portfolio Investasi	0,0434
10	Si Danaobligasi Maxima	0,0419

Sumber diolah peneliti 2016 (lampiran 22; halaman 155)

**Tabel 29 10 Reksa Dana Terbaik dengan Metode *Jensen***

No	Reksadana Pendapat Tetap	<i>Jensen</i>
1	Kresna Olympus	0,0057
2	Ori	0,0040
3	Prospera Obligasi	0,0040
4	Mrs Bond Kresna	0,0032
5	Panin Dana Utama Plus 2	0,0030
6	Prestasi Alokasi Portfolio Investasi	0,0030
7	Net Dana Gemilang	0,0027
8	Si Danaobligasi Maxima	0,0026
9	Mandiri Investa Dana Utama	0,0026
10	Maybank Gmt Dana Pasti 2	0,0025

Sumber diolah peneliti 2016 (lampiran 22; halaman 155)

Berdasarkan tabel 27, 28 dan 29 adalah berisi daftar 10 besar reksa dana yang berkinerja terbaik ditahun 2012, bahwa terdapat perbedaan peringkat dalam perhitungan dengan metode *Sharpe*, *Treynor* dan *Jensen*. Menurut metode *Sharpe*, Net Dana Gemilang menjadi reksa dana terunggul, untuk Metode *Treynor* Simas Danamas Instrumen Negara menjadi peringkat pertama di 10 besar reksa dana terbaik dan pada metode *Jensen* Kresna Olympus yang menjadi peringkat pertama dalam 10 besar di metode *Jensen*. Ketiga reksa dana tersebut adalah reksa dana terbaik yang layak dipilih sebagai investasi ditahun 2012

c. **Peringkat 10 Reksa Dana Pendapatan Tetap Terbaik Menurut Metode Sharpe, Metode Treynor dan Metode Jensen 2013**

**Tabel 30 10 Reksa Dana Terbaik dengan Metode Sharpe**

No	Reksa Dana Pendapat Tetap	Sharpe
1	Simas Danamas Mantap Plus	1,1502
2	Danamas Stabil	0,8560
3	Dana Obligasi Stabil	0,2200
4	Maybank Gmt Dana Obligasi Plus	-0,1110
5	Prestasi Alokasi Portfolio Investasi	-0,1114
6	Net Dana Gemilang	-0,1999
7	Si Danaobligasi Maxima	-0,2025
8	Riau Income Fund	-0,2353
9	Aberdeen Indonesia Bond Fund	-0,2375
10	Prospera Obligasi Plus	-0,2389

Sumber diolah peneliti 2016 (lampiran 22; halaman 155)

**Tabel 31 10 Reksa Dana Terbaik dengan Metode Treynor**

No	Reksa Dana Pendapat Tetap	Treynor
1	Manulife Pendapatan Bulanan II	0,7323
2	Schroder Dana Andalan II	0,5082
3	Kehati Lestari	0,4286
4	BNP Paribas Obligasi Plus	0,2841
5	Nikko Gebyar Indonesia Dua	0,2581
6	Prestasi Alokasi Portfolio Investasi	0,1820
7	Mnc Dana Likuid	0,1206
8	Pendapatan Tetap Utama	0,0772
9	Investasi Reksa Premium	0,0763
10	Panin Gebyar Indonesia II	0,0661

Sumber diolah peneliti 2016 (lampiran 22; halaman 155)

**Tabel 32 10 Reksa Dana Terbaik dengan Metode Jensen**

No	Reksa Dana Pendapat Tetap	Jensen
1	Dana Obligasi Stabil	0,0077
2	Aberdeen Indonesia Bond Fund	0,0054
3	First State Indonesian Bond Fund	0,0016
4	Simas Danamas Mantap Plus	0,0004

No	Reksa Dana Pendapat Tetap	Jensen
5	Danamas Stabil	0,0003
6	Prestasi Alokasi Portfolio Investasi	-0,0005
7	Maybank Gmt Dana Pasti 2	-0,0007
8	Mnc Dana Likuid	-0,0022
9	Batavia Dana Obligasi Ultima	-0,0024
10	Maybank Gmt Dana Obligasi Plus	-0,0026

Sumber diolah peneliti 2016 (lampiran 22; halaman 155)

Berdasarkan tabel 30, 31 dan 32 adalah berisi daftar 10 besar reksa dana yang berkinerja terbaik ditahun 2013, bahwa terdapat perbedaan peringkat dalam perhitungan dengan metode *Sharpe*, *Treynor* dan *Jensen*. Menurut metode *Sharpe*, Simas Danamas Mantap Plus menjadi reksa dana terunggul, untuk Metode *Treynor* Manulife Pendapatan Bulanan II menjadi peringkat pertama di 10 besar reksa dana terbaik dan pada metode *Jensen* Dana Obligasi Stabil yang menjadi peringkat pertama dalam 10 besar di metode *Jensen*. Ketiga reksa dana tersebut adalah reksa dana terbaik yang layak dipilih sebagai investasi ditahun 2013.

#### d. Peringkat 10 Reksa Dana Pendapatan Tetap Terbaik Menurut Metode *Sharpe*, Metode *Treynor* dan Metode *Jensen* 2014

**Tabel 33 10 Reksa Dana Terbaik dengan Metode *Sharpe***

No	Reksa Dana Pendapat Tetap	<i>Sharpe</i>
1	Dana Premier	0,4871
2	Si Danaobligasi Maxima	0,3993
3	Aberdeen Indonesia Bond Fund	0,2908
4	TRIM Dana Tetap 2	0,2835
5	Mrs Bond Kresna	0,2826
6	Prestasi Alokasi Portfolio Investasi	0,2813
7	Cimb-Principal Income Fund A	0,2679
8	Dana Obligasi Stabil	0,2557
9	Prospera Obligasi Plus	0,2321
10	Danareksa Pendapatan Prima Plus	0,2080

Sumber diolah peneliti 2016 (lampiran 22; halaman 155)



**Tabel 34 10 Reksa Dana Terbaik dengan Metode Treynor**

No	Reksa Dana Pendapat Tetap	Treynor
1	Maybank Gmt Dana Pasti 2	0,0724
2	Schroder Dana Andalan II	0,0705
3	PNM Dana Sejahtera II	0,0590
4	Simas Danamas Mantap Plus	0,0360
5	Danamas Stabil	0,0340
6	Riau Income Fund	0,0278
7	Danamas Pasti	0,0163
8	Dana Premier	0,0133
9	Nikko Gebyar Indonesia Dua	0,0130
10	Prospera Obligasi Plus	0,0071

Sumber diolah peneliti 2016 (lampiran 22; halaman 155)

**Tabel 35 10 Reksa Dana Terbaik dengan Metode Jensen**

No	Reksa Dana Pendapat Tetap	Jensen
1	TRIM Dana Tetap 2	0,0108
2	Aberdeen Indonesia Bond Fund	0,0045
3	Panin Gebyar Indonesia II	0,0044
4	Cimb-Principal Income Fund A	0,0042
5	BNP Paribas Prima II	0,0041
6	Danareksa Pendapatan Prima Plus	0,0037
7	Mrs Bond Kresna	0,0036
8	Panin Dana Utama Plus 2	0,0034
9	First State Indonesian Bond Fund	0,0032
10	Danareksa Gebyar Indonesia II	0,0031

Sumber diolah peneliti 2016 (lampiran 22; halaman 155)

Berdasarkan tabel 33, 34 dan 35 adalah berisi daftar 10 besar reksa dana yang berkinerja terbaik ditahun 2014, bahwa terdapat perbedaan peringkat dalam perhitungan dengan metode *Sharpe*, *Treynor* dan *Jensen*. Menurut metode *Sharpe*, Dana Premier menjadi reksa dana terunggul, untuk Metode *Treynor* Maybank Gmt Dana Pasti 2 menjadi peringkat pertama di 10 besar reksa dana terbaik dan pada metode *Jensen* TRIM Dana Tetap 2 yang menjadi peringkat pertama dalam 10 besar

di metode *Jensen*. Ketiga reksa dana tersebut adalah reksa dana terbaik yang layak dipilih sebagai investasi .

**e. Peringkat 10 Reksa Dana Pendapatan Tetap Terbaik Menurut Metode *Sharpe*, Metode *Treynor* dan Metode *Jensen* 2015**

**Tabel 36 10 Reksa Dana Terbaik dengan Metode *Sharpe***

No	Reksa Dana Pendapat Tetap	<i>Sharpe</i>
1	Mrs Bond Kresna	0,3991
2	Cimb Principal Bond	0,2734
3	Dana Premier	0,2013
4	Mnc Dana Likuid	0,0885
5	Maybank Gmt Dana Obligasi Plus	0,0858
6	Lautandhana Fixed Income	0,0800
7	Net Dana Gemilang	0,0791
8	Si Danaobligasi Maxima	0,0739
9	Makara Prima	0,0456
10	Prestasi Alokasi Portfolio Investasi	0,0420

Sumber diolah peneliti 2016 (lampiran 22; halaman 155)

**Tabel 37 10 Reksa Dana Terbaik dengan Metode *Treynor***

No	Reksa Dana Pendapat Tetap	<i>Treynor</i>
1	Danamas Pasti	7,8262
2	Danamas Stabil	0,8664
3	Simas Danamas Mantap Plus	0,4344
4	Lautandhana Fixed Income	0,0063
5	Dana Premier	0,0061
6	Cimb Principal Bond	0,0057
7	Maybank Gmt Dana Obligasi Plus	0,0018
8	Mnc Dana Likuid	0,0017
9	Net Dana Gemilang	0,0015
10	Si Danaobligasi Maxima	0,0015

Sumber diolah peneliti 2016 (lampiran 22; halaman 155)

**Tabel 38 10 Reksa Dana Terbaik dengan Metode *Jensen***

No	Reksa Dana Pendapat Tetap	<i>Jensen</i>
1	Cimb Principal Bond	0,0121
2	Lautandhana Fixed Income	0,0089
3	Mrs Bond Kresna	0,0081
4	Makara Prima	0,0053
5	Dana Berbunga Tiga	0,0033
6	Dana Obligasi Stabil	0,0032
7	Ganesha Abadi	0,0028
8	Bahana Makara Abadi	0,0027
9	Si Danaobligasi Maxima	0,0026
10	Aberdeen Indonesia Government Bond Fund	0,0024

Sumber diolah peneliti 2016 (lampiran 22; halaman 155)

Berdasarkan tabel 36, 37 dan 38 adalah berisi daftar 10 besar reksa dana yang berkinerja terbaik ditahun 2015, bahwa terdapat perbedaan peringkat dalam perhitungan dengan metode *Sharpe*, *Treynor* dan *Jensen*. Menurut metode *Sharpe*, Mrs Bond Kresna menjadi reksa dana terunggul, untuk Metode *Treynor* Danamas Pasti peringkat pertama di 10 besar reksa dana terbaik dan pada metode *Jensen* Cimb Principal Bond menjadi peringkat pertama dalam 10 besar di metode *Jensen*. Ketiga reksa dana tersebut adalah reksa dana terbaik yang layak dipilih sebagai investasi.



## BAB V

### PENUTUP

#### A. Kesimpulan

Hasil kinerja reksa dana pendapatan tetap yang dinilai dengan metode *Sharpe*, *Treynor* dan *Jensen* selama periode pengamatan (2011-2015) menghasilkan nilai yang berbeda. Kinerja reksa dana pendapatan tetap secara menyeluruh mengalami fluktuatif selama 5 tahun terakhir (2011-2015). Nilai kinerja reksa dana pendapatan tetap yang positif untuk metode *Sharpe* 2011 sebanyak 49 reksa dana, metode *Treynor* sebanyak 40 reksa dana, dan metode *Jensen* reksa dana 52 reksa dana. Pada reksa dana metode *Sharpe* 2012 sebanyak 48 reksa dana, metode *Treynor* sebanyak 46 reksa dana, dan metode *Jensen* sebanyak 31 reksa dana. Metode *Sharpe* 2013 sebanyak 3 reksa dana, metode *Treynor* sebanyak 50 reksa dana, dan metode *Jensen* reksa dana 3 reksa dana. Pada metode *Sharpe* 2014 sebanyak 38 reksa dana, metode *Treynor* sebanyak 13 reksa dana, dan metode *Jensen* reksa dana 41 reksa dana. Sedangkan metode *Sharpe* 2015 sebanyak 11 reksa dana, metode *Treynor* sebanyak 3 reksa dana, dan metode *Jensen* 31 reksa dana.

Selama periode pengamatan 2011 sampai 2015 Nilai kinerja reksa dana pendapatan tetap tidak terdapat reksa dana yang konsisten menghasilkan berkinerja positif, namun terdapat 1 reksa dana yang memiliki kinerja terbaik yaitu reksa dana pendapatan tetap selama 3 tahun yaitu reksa dana Danamas Pasti yang layak dijadikan pilihan berinvestasi di tahun 2015.

## B. Saran

### 1. Bagi Investor

Investor yang melakukan investasi terlebih dahulu melakukan analisis sebelum memutuskan berinvestasi pada portofolio tersebut. Reksa dana pendapatan tetap yang memiliki kinerja positif adalah reksa dana yang layak untuk dipilih sebagai preferensi berinvestasi.

### 2. Bagi Penelitian

Penelitian berikutnya diharapkan dapat memperluas sebagai sampel reksa dana, mungkin bisa menambahkan reksa dana pendapatan tetap syariah, reksa dana terproteksi, ETF–saham dan lain sebagainya. Penelitian kedepan diharapkan bukan hanya menggunakan tiga metode namun bisa diberikan pilihan metode lain seperti  $M^2$ , *Information Ratio*, *Treynor & Black* dan metode pengukuran reksa dana lainnya.

## DAFTAR PUSTAKA

**Buku :**

- Anoraga, Pandji dan Piji Pakarti, S.E. 2006. *Pengantar Pasar Modal*. Jakarta : Rineka Cipta
- Arikunto, Suharsimi\_.2010. *Prosedur Penelitian : Suatu Pendekatan Praktik*. Jakarta : PT. Rineka Cipta
- Cahyono, Jaka E. 2000. *Cara Jitu Meraih Untung dari Reksa Dana*. Jakarta: PT. Elex Media Komputindo
- Fabozzi, Frank J.(2000). *Manajemen Investasi*. Jakarta: Salemba Empat.
- Fardiansyah, Tedy (2002). *Kiat dan Strategi menjadi investor piawai*. Jakarta: PT. Gramedia
- Fahmi, Irham.2012. *Manajemen Investasi*. Jakarta: Salemba Empat.
- Halim, Abdul.2005. *Analisis Investasi*. Jakarta: Salemba Empat.
- Hariato, Farid dan Sudomo, Siswanto (1998). *Perangkat Dan Teknik Analisis Investasi*. Bandung: PT. Alumni
- Hartono, Jogiyo. 2010. *Teori Portofolio dan Analisis Investasi*. ed.6. Yogyakarta : BPFE
- Tjiptono, Darmadji dan hendy M, Fakhruddin (2001). *Pasar Modal Di Indonesia pendekatan tanya jawab*.
- Sarwono, Jonathan (2006). *Metode Penelitian Kuantitatif & Kualitatif*. Jakarta: Bumi Aksara
- Hadi, Nor SE. (2013) . *Pasar Modal*. PT. Graha Ilmu
- Usman, Marzuki Drs 1998: *Bunga Rampai Reksa Dana*. Jakarta: Balai Pustaka
- Lubis, Ade Fatma Dr. (2006). *Pasar Modal*, Jakarta : Lembaga Penerbit fakultas Ekonomi Universitas Indonesia 2008
- Lubis, Tona A, et.al.,(2010). *Manajemen Investasi*. Jakarta: Kencana
- Nasution, M.A. 2007. *Metode Reseach (penelitian ilmiah)*. Jakarta : Bumi Aksara
- Nurlaila, (2010). *Manajemen Sumber Daya Manusia I*. Ternate: Penerbit Lembaga Penelitian Penerbitan Universitas Khairun (LepKhair.)
- Senduk, S. (2004), *Seri Perencana Keuangan Keluarga : Mencari Penghasilan Tambahan*. Jakarta, Alex Media Komputoindo.
- Siamat, Dahlan (2005), *Bank dan Lembaga Keuangan*, ed.5. Jakarta: lembaga penerbit FEUI
- Sunariyah.(2003). *Pengantar Pengetahuan Pasar Modal*, ed.3. Yogyakarta: UPP AMP YKPN
- Sugiyono.2005. *Metode Penelitian Bisnis*. Cetakan Keenam. Bandung : CV Alfabeta.



Tandelilin, Eduardus. 2001. *Analisis Investasi dan Manajemen Portofolio*, PT. BPFE : Yogyakarta

**Website :**

Bapepam-LK.-. *Data Manajer Investasi*, diakses pada 6 September 2015 dari <http://aria.bapepam.go.id/>

Bapepam-LK.-. *Data Reksadana yang Aktif*, diakses pada 6 September 2015 dari <http://aria.bapepam.go.id/>

Bursa Efek Indonesia.-. *Penjelasan tentang Reksa dana*, diakses pada 25 Januari 2016 dari <http://www.idx.co.id>

Detik Finance.2005. *Pertumbuhan Reksa dana Dipengaruhi 3 Faktor*, diakses pada November 2016 dari <http://m.detik.com/>

Yanto, Rudi. *Mengenal Benchmark Reksa Dana yang Apple to Apple*, diakses pada 15 oktober 2016 dari [www.rudiyanto.blog.kontan.co.id/2011](http://www.rudiyanto.blog.kontan.co.id/2011)

**Jurnal:**

Budiyanto, Albert. 2006. *Analisis Kinerja Investasi Reksadana PT Sinarmas Sekuritas dengan Metode Indeks Treynor, Jensen dan Sharpe.*

Nurchaya, Ginting Prasetya Enka. 2010. *Analisis Pengaruh Kebijakan Alokasi Aset, Pemilihan Saham dan Tingkat Risiko Terhadap Kinerja Reksa Dana Saham di Indonesia*

Paranita, Cana. 2015. *Analisis Kinerja Reksa Dana Saham dengan Metode Sharpe dan Treynor*

Rahardi, Aditya Nugroho. 2013. *Analisis Komparasi Pengukuran Kinerja Reksa Dana menggunakan Metode Sharpe, Treynor dan M<sup>2</sup>.*

Suketi, Niken Asli, 2011. *Analisis Perbandingan Return Reksa Dana dengan Return Benchmark-nya Berdasarkan Metode Sharpe, Treynor dan M<sup>2</sup>.*

No	Bulan	1.Aberdeen Indonesia Bond Fund		2.Aberdeen Indonesia Government Bond Fund		3.Bahana Makara Abadi		4.Batavia Dana Obligasi Ultima		5.BNP Paribas Obligasi Plus	
		NAB	Return perbulan	NAB	Return perbulan	NAB	Return perbulan	NAB	Return perbulan	NAB	Return perbulan
	December - 2010	1228,57		1188,78		2012,15		1459,9763		1263,95	
1	January - 2011	1188,83	-0,0324	1155,49	-0,0280	1921,41	-0,0451	1457,7615	-0,0015	1172,54	-0,0723
2	February - 2011	1203,01	0,0119	1163,65	0,0071	1928,85	0,0039	1471,4163	0,0094	1181,03	0,0072
3	March - 2011	1231,69	0,0238	1188,92	0,0217	1994,81	0,0342	1482,4071	0,0075	1242,76	0,0523
4	April - 2011	1246,31	0,0119	1211,07	0,0186	2044,16	0,0247	1492,5916	0,0069	1281,54	0,0312
5	May - 2011	1255,07	0,0070	1218,52	0,0061	2071,03	0,0131	1508,4871	0,0106	1290,03	0,0066
6	June - 2011	1265,29	0,0081	1226,08	0,0062	2079,99	0,0043	1519,3414	0,0072	1291,21	0,0009
7	July - 2011	1281,81	0,0131	1251,71	0,0209	2126,81	0,0225	1530,3479	0,0072	1348,41	0,0443
8	August - 2011	1300,16	0,0143	1267,34	0,0125	2167,46	0,0191	1537,8915	0,0049	1391,60	0,0320
9	September - 2011	1298,71	-0,0011	1265,45	-0,0015	2202,31	0,0161	1544,0639	0,0040	1418,06	0,0190
10	October - 2011	1310,55	0,0091	1286,46	0,0166	2282,02	0,0362	1557,2386	0,0085	1490,98	0,0514
11	November - 2011	1325,23	0,0112	1284,46	-0,0016	2243,93	-0,0167	1570,8421	0,0087	1423,10	-0,0455
12	December - 2011	1336,59	0,0086	1308,43	0,0187	2332,97	0,0397	1582,4013	0,0074	1498,48	0,0530
Akumulasi return		0,0856		0,0974		0,1521		0,0808		0,1801	
Average return		0,0071		0,0081		0,0127		0,0067		0,0150	
Reksa Dana Pendapatan Tetap											
No	Bulan	6.BNP Paribas Omega		7.BNP Paribas Prima II		8.Cimb Principal Bond		9.Cimb-Principal Income Fund A		10.Dana Berbunga Tiga	
		NAB	Return perbulan	NAB	Return perbulan	NAB	Return perbulan	NAB	Return perbulan	NAB	Return perbulan
	December - 2010	1223,33		1445,64		13475,488		1736,37		1345,92	
1	January - 2011	1184,99	-0,0313	1372,93	-0,0503	12852,506	-0,0462	1666,01	-0,0405	1322,17	-0,0176
2	February - 2011	1187,71	0,0023	1394,35	0,0156	12993,131	0,0109	1670,08	0,0024	1331,04	0,0067
3	March - 2011	1216,33	0,0241	1469,05	0,0536	13427,252	0,0334	1715,76	0,0274	1363,65	0,0245
4	April - 2011	1245,33	0,0238	1525,57	0,0385	13761,677	0,0249	1754,75	0,0227	1381,91	0,0134
5	May - 2011	1257,61	0,0099	1540,56	0,0098	13970,855	0,0152	1770,39	0,0089	1396,31	0,0104
6	June - 2011	1259,20	0,0013	1547,94	0,0048	14088,121	0,0084	1779,02	0,0049	1407,92	0,0083
7	July - 2011	1278,77	0,0155	1594,02	0,0298	14444,826	0,0253	1815,69	0,0206	1431,71	0,0169
8	August - 2011	1290,71	0,0093	1637,28	0,0271	14682,236	0,0164	1839,25	0,0130	1418,47	-0,0092
9	September - 2011	1295,03	0,0033	1679,01	0,0255	14777,362	0,0065	1839,63	0,0002	1414,15	-0,0030
10	October - 2011	1318,83	0,0184	1744,50	0,0390	15233,665	0,0309	1879,29	0,0216	1442,94	0,0204
11	November - 2011	1320,28	0,0011	1710,31	-0,0196	15086,412	-0,0097	1873,52	-0,0031	1446,73	0,0026
12	December - 2011	1342,92	0,0171	1784,56	0,0434	15546,093	0,0305	1913,64	0,0214	1473,06	0,0182
Akumulasi return		0,0949		0,2172		0,1465		0,0995		0,0915	
Average return		0,0079		0,0181		0,0122		0,0083		0,0076	
Reksa Dana Pendapatan Tetap											
No	Bulan	11.Dana Obligasi Stabil		12.Dana Pasti		13.Dana Premier		14. Danamas Pasti		15.Danamas Stabil	
		NAB	Return perbulan	NAB	Return perbulan	NAB	Return perbulan	NAB	Return perbulan	NAB	Return perbulan
	December - 2010	2134,43		2348,12		1476,5961		2271,33		1870,36	
1	January - 2011	2117,52	-0,0079	2361,90	0,0059	1454,5096	-0,0150	2284,99	0,0060	1885,18	0,0079
2	February - 2011	2128,94	0,0054	2379,31	0,0074	1463,0551	0,0059	2296,77	0,0052	1898,24	0,0069
3	March - 2011	2159,79	0,0145	2396,29	0,0071	1491,4892	0,0194	2309,88	0,0057	1912,80	0,0077
4	April - 2011	2185,36	0,0118	2413,30	0,0071	1515,1515	0,0159	2322,22	0,0053	1926,53	0,0072
5	May - 2011	2201,74	0,0075	2431,47	0,0075	1528,4138	0,0088	2335,90	0,0059	1941,78	0,0079
6	June - 2011	2216,93	0,0069	2449,76	0,0075	1537,3876	0,0059	2348,80	0,0055	1956,20	0,0074
7	July - 2011	2242,32	0,0115	2466,82	0,0070	1561,5146	0,0157	2361,31	0,0053	1969,84	0,0070
8	August - 2011	2257,79	0,0069	2485,59	0,0076	1576,536	0,0096	2373,48	0,0052	1982,88	0,0066
9	September - 2011	2261,57	0,0017	2504,88	0,0078	1588,5297	0,0076	2388,78	0,0064	1999,10	0,0082
10	October - 2011	2285,54	0,0106	2523,36	0,0074	1624,0105	0,0223	2402,42	0,0057	2013,58	0,0072
11	November - 2011	2298,12	0,0055	2542,50	0,0076	1620,485	-0,0022	2415,69	0,0055	2027,69	0,0070
12	December - 2011	2309,43	0,0049	2561,61	0,0075	1650,9386	0,0188	2429,03	0,0055	2041,91	0,0070
Akumulasi return		0,0792		0,0873		0,1127		0,0673		0,0881	
Average return		0,0066		0,0073		0,0094		0,0056		0,0073	
Reksa Dana Pendapatan Tetap											
No	Bulan	16.Danareksa Gebyar Indonesia II		17.Danareksa Pendapatan Prima Plus		18.First State Indonesian Bond Fund		19.Ganesha Abadi		20.Investasi Reksa Premium	
		NAB	Return perbulan	NAB	Return perbulan	NAB	Return perbulan	NAB	Return perbulan	NAB	Return perbulan
	December - 2010	1415,35		1064,67		2035,33		1474,04		1665,81	
1	January - 2011	1354,97	-0,0427	1042,01	-0,0213	1959,35	-0,0373	2091,68	0,4190	1603,82	-0,0372
2	February - 2011	1369,41	0,0107	1048,21	0,0059	1973,51	0,0072	2105,88	0,0068	1606,99	0,0020
3	March - 2011	1419,64	0,0367	1071,16	0,0219	2041,25	0,0343	2139,79	0,0161	1664,40	0,0357
4	April - 2011	1453,13	0,0236	1086,31	0,0141	2098,37	0,0280	2161,18	0,0100	1717,70	0,0320
5	May - 2011	1468,42	0,0105	1092,74	0,0059	2128,85	0,0145	2173,26	0,0056	1723,52	0,0034
6	June - 2011	1481,40	0,0088	1098,82	0,0056	2132,19	0,0016	2187,46	0,0065	1737,35	0,0080
7	July - 2011	1507,08	0,0173	1120,96	0,0202	2196,80	0,0303	2219,28	0,0145	1794,81	0,0331
8	August - 2011	1522,83	0,0105	1116,78	-0,0037	2238,03	0,0188	2226,98	0,0035	1827,53	0,0182
9	September - 2011	1512,87	-0,0065	1100,66	-0,0144	2246,47	0,0038	2215,75	-0,0050	1849,25	0,0119
10	October - 2011	1540,04	0,0180	1130,69	0,0273	2321,93	0,0336	2273,41	0,0260	1919,50	0,0380
11	November - 2011	1534,41	-0,0037	1129,29	-0,0012	2294,03	-0,0120	2253,39	-0,0088	1918,62	-0,0005
12	December - 2011	1564,54	0,0196	1149,86	0,0182	2384,04	0,0392	2330,29	0,0341	2216,51	0,1553
Akumulasi return		0,1028		0,0784		0,1620		0,5283		0,2999	
Average return		0,0086		0,0065		0,0135		0,0440		0,0250	



Reksa Dana Pendapatan Tetap											
No	Bulan	21.ITB-Niaga		22.Kehati Lestari		23.Kresna Olympus		24.Lautandhana Fixed Income		25.Makara Prima	
		NAB	Return perbulan	NAB	Return perbulan	NAB	Return perbulan	NAB	Return perbulan	NAB	Return perbulan
	December - 2010	1861,92		1411,3928		1813,13		1768,5689		1474,0401	
1	January - 2011	1806,50	-0,0298	1368,3757	-0,0305	1798,21	-0,0082	1671,6529	-0,0548	1456,1704	-0,0121
2	February - 2011	1813,78	0,0040	1372,9443	0,0033	1795,00	-0,0018	1694,3623	0,0136	1463,6351	0,0051
3	March - 2011	1856,21	0,0234	1406,915	0,0247	1784,93	-0,0056	1715,7124	0,0126	1494,6588	0,0212
4	April - 2011	1895,84	0,0213	1428,2483	0,0152	1745,58	-0,0220	1769,8925	0,0316	1511,4675	0,0112
5	May - 2011	1912,81	0,0090	1439,9105	0,0082	1744,16	-0,0008	1812,3175	0,0240	1519,9196	0,0056
6	June - 2011	1917,33	0,0024	1447,0136	0,0049	1734,29	-0,0057	1847,9733	0,0197	1527,4843	0,0050
7	July - 2011	1949,95	0,0170	1477,7839	0,0213	1761,21	0,0155	1864,3108	0,0088	1544,4499	0,0111
8	August - 2011	1973,41	0,0120	1496,9046	0,0129	1784,36	0,0131	1897,0857	0,0176	1579,0445	0,0224
9	September - 2011	1971,22	-0,0011	1498,7144	0,0012	1789,70	0,0030	1868,1034	-0,0153	1605,568	0,0168
10	October - 2011	2009,76	0,0196	1536,9795	0,0255	1794,50	0,0027	1937,5384	0,0372	1659,1212	0,0334
11	November - 2011	2003,51	-0,0031	1509,1242	-0,0181	1813,05	0,0103	1920,457	-0,0088	1609,4322	-0,0299
12	December - 2011	2040,98	0,0187	1558,0208	0,0324	1817,62	0,0025	1941,4102	0,0109	1674,0298	0,0401
	Akumulasi return	0,0934		0,1011		0,0031		0,0970		0,1299	
	Average return	0,0078		0,0084		0,0003		0,0081		0,0108	
Reksa Dana Pendapatan Tetap											
No	Bulan	26.Mandiri Investa Dana Obligasi Seri II		27.Mandiri Investa Dana Pendapatan		28.Mandiri Investa Dana Utama		29.Manulife Dana Tetap Pemerintah		30.Manulife Obligasi Unggulan	
		NAB	Return perbulan	NAB	Return perbulan	NAB	Return perbulan	NAB	Return perbulan	NAB	Return perbulan
	December - 2010	968,98		1.699,80		1.146,97		1.369,48		1.556,49	
1	January - 2011	922,30	-0,0482	1.623,53	-0,0449	1.131,33	-0,0136	1.305,72	-0,0466	1.486,34	-0,0451
2	February - 2011	932,40	0,0109	1.638,85	0,0094	1.140,22	0,0079	1.316,00	0,0079	1.499,60	0,0089
3	March - 2011	974,01	0,0446	1.694,43	0,0339	1.165,67	0,0223	1.368,09	0,0396	1.560,00	0,0403
4	April - 2011	1.000,00	0,0267	1.743,84	0,0292	1.185,54	0,0171	1.407,34	0,0287	1.601,45	0,0266
5	May - 2011	1.000,00	0,0000	1.767,09	0,0133	1.193,86	0,0070	1.426,77	0,0138	1.624,57	0,0144
6	June - 2011	998,17	-0,0018	1.776,56	0,0054	1.194,77	0,0008	1.431,50	0,0033	1.630,61	0,0037
7	July - 2011	1.000,00	0,0018	1.829,15	0,0296	1.492,92	0,2495	1.478,78	0,0330	1.685,47	0,0336
8	August - 2011	998,76	-0,0012	1.863,19	0,0186	1.489,06	-0,0026	1.508,95	0,0204	1.720,47	0,0208
9	September - 2011	979,44	-0,0193	1.890,01	0,0144	1.506,65	0,0118	1.526,79	0,0118	1.742,25	0,0127
10	October - 2011	997,02	0,0180	1.956,05	0,0349	1.501,81	-0,0032	1.578,47	0,0338	1.803,26	0,0350
11	November - 2011	972,35	-0,0247	1.922,56	-0,0171	1.490,64	-0,0074	1.545,68	-0,0208	1.763,98	-0,0218
12	December - 2011	1.000,00	0,0284	2.000,33	0,0404	1.528,66	0,0255	1.605,84	0,0389	1.836,20	0,0409
	Akumulasi return	0,0351		0,1672		0,3150		0,1640		0,1701	
	Average return	0,0029		0,0139		0,0262		0,0137		0,0142	
Reksa Dana Pendapatan Tetap											
No	Bulan	31.Manulife Pendapatan Bulanan II		32.Maybank Gmt Dana Obligasi Plus		33.Maybank Gmt Dana Pasti 2		34.Mega Dana Obligasi Dua		35.Mnc Dana Likuid	
		NAB	Return perbulan	NAB	Return perbulan	NAB	Return perbulan	NAB	Return perbulan	NAB	Return perbulan
	December - 2010	1.090,89		1.897,43		1.348,83		1.237,57		1.494,87	
1	January - 2011	1.065,94	-0,0229	1.925,33	0,0147	1.357,68	0,0066	1.195,96	-0,0336	1.505,98	0,0074
2	February - 2011	1.067,02	0,0010	1.988,23	0,0327	1.366,42	0,0064	1.209,43	0,0113	1.515,93	0,0066
3	March - 2011	1.076,56	0,0089	2.010,79	0,0113	1.377,49	0,0081	1.254,19	0,0370	1.526,56	0,0070
4	April - 2011	1.081,83	0,0049	2.097,56	0,0432	1.388,29	0,0078	1.276,59	0,0179	1.537,57	0,0072
5	May - 2011	1.082,61	0,0007	2.118,43	0,0100	1.400,20	0,0086	1.297,49	0,0164	1.548,57	0,0072
6	June - 2011	1.082,38	-0,0002	2.134,72	0,0077	1.411,54	0,0081	1.294,94	-0,0020	1.559,61	0,0071
7	July - 2011	1.093,80	0,0106	2.212,79	0,0366	1.422,36	0,0077	1.329,23	0,0265	1.570,53	0,0070
8	August - 2011	1.093,30	-0,0005	2.239,90	0,0123	1.432,82	0,0074	1.356,19	0,0203	1.580,83	0,0066
9	September - 2011	1.083,46	-0,0090	2.200,05	-0,0178	1.445,40	0,0088	1.379,98	0,0175	1.593,85	0,0082
10	October - 2011	1.095,66	0,0113	2.227,13	0,0123	1.456,52	0,0077	1.403,56	0,0171	1.605,41	0,0073
11	November - 2011	1.091,78	-0,0035	2.231,45	0,0019	1.467,82	0,0078	1.377,67	-0,0184	1.616,89	0,0071
12	December - 2011	1.097,61	0,0053	2.259,80	0,0127	1.479,11	0,0077	1.414,28	0,0266	1.626,67	0,0061
	Akumulasi return	0,0066		0,1775		0,0926		0,1364		0,0848	
	Average return	0,0006		0,0148		0,0077		0,0114		0,0071	
Reksa Dana Pendapatan Tetap											
No	Bulan	36.Mrs Bond Kresna		37.Net Dana Gemilang		38.Nikko Gebyar Indonesia Dua		39.Nikko Tron Dua		40.Optima Pendapatan Abadi	
		NAB	Return perbulan	NAB	Return perbulan	NAB	Return perbulan	NAB	Return perbulan	NAB	Return perbulan
	December - 2010	1.299,67		1.097,51		1.409,98		1.299,39		1.775,14	
1	January - 2011	1.283,78	-0,0122	1.106,02	0,0078	1.350,20	-0,0424	1.305,86	0,0050	1.721,99	-0,0299
2	February - 2011	1.290,78	0,0055	1.113,82	0,0070	1.362,43	0,0091	1.317,73	0,0091	1.739,40	0,0101
3	March - 2011	1.317,20	0,0205	1.122,89	0,0081	1.413,29	0,0373	1.329,00	0,0086	1.798,61	0,0340
4	April - 2011	1.334,96	0,0135	1.131,26	0,0075	1.453,64	0,0286	1.342,21	0,0099	1.842,64	0,0245
5	May - 2011	1.346,08	0,0083	1.140,21	0,0079	1.457,58	0,0027	1.348,43	0,0046	1.865,86	0,0126
6	June - 2011	1.348,99	0,0022	1.148,78	0,0075	1.462,57	0,0034	1.355,82	0,0055	1.877,82	0,0064
7	July - 2011	1.358,65	0,0072	1.156,92	0,0071	1.482,81	0,0138	1.377,83	0,0162	1.921,70	0,0234
8	August - 2011	1.346,96	-0,0086	1.164,45	0,0065	1.499,24	0,0111	1.390,96	0,0095	1.954,01	0,0168
9	September - 2011	1.326,06	-0,0155	1.174,02	0,0082	1.499,66	0,0003	1.396,90	0,0043	1.977,77	0,0122
10	October - 2011	1.354,76	0,0216	1.183,88	0,0084	1.531,81	0,0214	1.425,70	0,0206	2.033,48	0,0282
11	November - 2011	1.344,40	-0,0077	1.192,92	0,0076	1.533,83	0,0013	1.418,87	-0,0048	2.009,83	-0,0116
12	December - 2011	1.363,42	0,0141	1.202,08	0,0077	1.554,51	0,0135	1.454,32	0,0250	2.083,72	0,0368
	Akumulasi return	0,0489		0,0914		0,1001		0,1135		0,1633	
	Average return	0,0041		0,0076		0,0083		0,0095		0,0136	



Reksa Dana Pendapatan Tetap											
No	Bulan	41.Ori		42.Panin Dana Utama Plus 2		43.Panin Gebyar Indonesia II		44.Pendapatan Tetap Abadi 2		45.Pendapatan Tetap Utama	
		NAB	Return perbulan	NAB	Return perbulan	NAB	Return perbulan	NAB	Return perbulan	NAB	Return perbulan
	December - 2010	1.401,38		1.474,73		1.406,22		1.553,24		2.683,09	
1	January - 2011	1.426,33	0,0178	1.447,53	-0,0184	1.364,83	-0,0294	1.500,04	-0,0343	2.552,17	-0,0488
2	February - 2011	1.444,81	0,0130	1.453,19	0,0039	1.372,82	0,0059	1.508,52	0,0057	2.559,39	0,0028
3	March - 2011	1.459,87	0,0104	1.490,14	0,0254	1.436,23	0,0462	1.554,27	0,0303	2.642,80	0,0326
4	April - 2011	1.467,44	0,0052	1.520,00	0,0200	1.486,62	0,0351	1.589,66	0,0228	2.693,80	0,0193
5	May - 2011	1.476,51	0,0062	1.531,87	0,0078	1.501,31	0,0099	1.607,92	0,0115	2.717,98	0,0090
6	June - 2011	1.485,17	0,0059	1.539,10	0,0047	1.506,63	0,0035	1.616,86	0,0056	2.712,75	-0,0019
7	July - 2011	1.504,15	0,0128	1.573,49	0,0223	1.552,74	0,0306	1.655,87	0,0241	2.771,12	0,0215
8	August - 2011	1.515,05	0,0072	1.596,79	0,0148	1.583,54	0,0198	1.679,91	0,0145	2.799,31	0,0102
9	September - 2011	1.525,99	0,0072	1.633,23	0,0228	1.604,19	0,0130	1.690,65	0,0064	2.801,02	0,0006
10	October - 2011	1.535,64	0,0063	1.693,71	0,0370	1.650,02	0,0286	1.750,92	0,0357	2.875,02	0,0264
11	November - 2011	1.544,78	0,0059	1.660,14	-0,0198	1.608,94	-0,0249	1.723,05	-0,0159	2.829,67	-0,0158
12	December - 2011	1.563,91	0,0124	1.710,18	0,0301	1.677,40	0,0426	1.787,69	0,0375	2.895,31	0,0232
	Akumulasi return	0,1103		0,1508		0,1808		0,1438		0,0791	
	Average return	0,0092		0,0126		0,0151		0,0120		0,0066	
Reksa Dana Pendapatan Tetap											
No	Bulan	46.PG Sejahtera		47.PNM Dana Sejahtera II		48.Prestasi Alokasi Portfolio Investasi		49.Prospera Obligasi		50.Prospera Obligasi Plus	
		NAB	Return perbulan	NAB	Return perbulan	NAB	Return perbulan	NAB	Return perbulan	NAB	Return perbulan
	December - 2010	1.891,06		1.210,63		1.420,35		2.020,92		2.499,46	
1	January - 2011	1.886,54	-0,0024	1.195,08	-0,0128	2.230,21	0,5702	1.988,87	-0,0159	2.468,27	-0,0125
2	February - 2011	1.883,38	-0,0017	1.183,39	-0,0098	2.220,68	-0,0043	2.005,52	0,0084	2.501,35	0,0134
3	March - 2011	1.892,22	0,0047	1.204,85	0,0181	2.211,64	-0,0041	2.056,98	0,0257	2.569,11	0,0271
4	April - 2011	1.920,70	0,0151	1.224,01	0,0159	2.130,54	-0,0367	2.090,75	0,0164	2.604,21	0,0137
5	May - 2011	1.919,05	-0,0009	1.260,00	0,0294	2.114,74	-0,0074	2.110,27	0,0093	2.628,88	0,0095
6	June - 2011	1.921,94	0,0015	1.266,59	0,0052	2.139,84	0,0119	2.113,29	0,0014	2.610,53	-0,0070
7	July - 2011	2.004,07	0,0427	1.282,23	0,0123	2.151,21	0,0053	2.154,01	0,0193	2.660,16	0,0190
8	August - 2011	2.018,96	0,0074	1.265,97	-0,0127	2.170,42	0,0089	2.177,84	0,0111	2.603,83	-0,0212
9	September - 2011	2.026,10	0,0035	1.233,35	-0,0258	2.189,66	0,0089	2.203,11	0,0116	2.550,81	-0,0204
10	October - 2011	2.056,30	0,0149	1.272,91	0,0321	2.211,56	0,0100	2.233,59	0,0138	2.642,57	0,0360
11	November - 2011	2.066,59	0,0050	1.251,04	-0,0172	2.234,40	-0,0103	2.234,65	0,0005	2.585,44	-0,0216
12	December - 2011	2.081,60	0,0073	1.263,12	0,0097	2.254,56	0,0090	2.286,57	0,0232	2.658,97	0,0284
	Akumulasi return	0,0972		0,0445		0,5821		0,1248		0,0644	
	Average return	0,0081		0,0037		0,0485		0,0104		0,0054	
Reksa Dana Pendapatan Tetap											
No	Bulan	51.Riau Income Fund		52.Schroder Dana Andalan II		53.Schroder Dana Mantap Plus II		54.Schroder Prestasi Gebyar Indonesia II		55.Si Danaobligasi Maxima	
		NAB	Return perbulan	NAB	Return perbulan	NAB	Return perbulan	NAB	Return perbulan	NAB	Return perbulan
	December - 2010	1.520,64		1.052,08		1.555,34		1.540,05		2.028,87	
1	January - 2011	1.528,12	0,0049	1.048,86	-0,0031	1.483,22	-0,0464	1.469,78	-0,0456	2.026,65	-0,0011
2	February - 2011	1.534,70	0,0043	1.034,04	-0,0141	1.494,06	0,0073	1.479,89	0,0069	2.045,19	0,0091
3	March - 2011	1.541,88	0,0047	1.041,24	0,0070	1.548,53	0,0365	1.533,73	0,0364	2.059,00	0,0068
4	April - 2011	1.548,17	0,0041	1.048,23	0,0067	1.593,22	0,0289	1.580,20	0,0303	2.070,75	0,0057
5	May - 2011	1.555,65	0,0048	1.032,21	-0,0153	1.616,43	0,0146	1.601,03	0,0132	2.085,01	0,0069
6	June - 2011	1.562,70	0,0045	1.037,40	0,0050	1.622,42	0,0037	1.608,01	0,0044	2.098,79	0,0066
7	July - 2011	1.569,54	0,0044	1.044,15	0,0065	1.669,08	0,0288	1.660,01	0,0323	2.114,60	0,0075
8	August - 2011	1.576,18	0,0042	1.030,31	-0,0133	1.713,55	0,0266	1.698,03	0,0229	2.122,87	0,0039
9	September - 2011	1.584,36	0,0052	1.032,43	0,0021	1.742,27	0,0168	1.724,35	0,0155	2.132,47	0,0045
10	October - 2011	1.591,44	0,0045	1.035,39	0,0029	1.793,68	0,0295	1.770,66	0,0269	2.147,89	0,0072
11	November - 2011	1.598,25	0,0043	1.024,42	-0,0106	1.762,71	-0,0173	1.745,49	-0,0142	2.160,46	0,0059
12	December - 2011	1.604,97	0,0042	1.028,51	0,0040	1.825,67	0,0357	1.803,81	0,0334	2.176,16	0,0073
	Akumulasi return	0,0541		-0,0222		0,1647		0,1623		0,0703	
	Average return	0,0045		-0,0019		0,0137		0,0135		0,0059	
Reksa Dana Pendapatan Tetap											
No	Bulan	56.Simas Danamas Instrumen Negara		57.Simas Danamas Mantap Plus		58.TRIM Dana Tetap 2					
		NAB	Return perbulan	NAB	Return perbulan	NAB	Return perbulan				
	December - 2010	1.282,90		1.418,71		1.343,42					
1	January - 2011	1.290,95	0,0063	1.430,83	0,0085	1.353,77	0,0077				
2	February - 2011	1.298,23	0,0056	1.441,30	0,0073	1.362,88	0,0067				
3	March - 2011	1.306,02	0,0060	1.452,98	0,0081	1.373,05	0,0075				
4	April - 2011	1.313,08	0,0054	1.464,14	0,0077	1.382,62	0,0070				
5	May - 2011	1.321,03	0,0060	1.476,08	0,0082	1.393,27	0,0077				
6	June - 2011	1.328,59	0,0057	1.487,35	0,0076	1.402,86	0,0069				
7	July - 2011	1.334,55	0,0045	1.498,03	0,0072	1.412,42	0,0068				
8	August - 2011	1.340,43	0,0044	1.508,29	0,0069	1.421,51	0,0064				
9	September - 2011	1.348,28	0,0059	1.521,07	0,0085	1.432,38	0,0077				
10	October - 2011	1.353,29	0,0037	1.532,42	0,0075	1.442,37	0,0070				
11	November - 2011	1.357,80	0,0033	1.543,42	0,0072	1.453,07	0,0074				
12	December - 2011	1.361,85	0,0030	1.554,37	0,0071	1.464,44	0,0078				
	Akumulasi return	0,0599		0,0917		0,0866					
	Average return	0,0050		0,0076		0,0072					

Reksa Dana Pendapatan Tetap											
No	Bulan	1.Aberdeen Indonesia Bond Fund		2. Aberdeen Indonesia Government Bond Fund		3.Bahana Makara Abadi		4.Batavia Dana Obligasi Ultima		5.BNP Paribas Obligasi Plus	
		NAB	Return perbulan	NAB	Return perbulan	NAB	Return perbulan	NAB	Return perbulan	NAB	Return perbulan
	December - 2011	1.336,59		1.308,43		2.332,97		1.582,40		1.498,48	
1	January - 2012	1.354,48	0,0134	1.331,96	0,0180	2.448,66	0,0496	1.603,78	0,0135	1.591,77	0,0623
2	February - 2012	1.363,07	0,0063	1.326,81	-0,0039	2.430,79	-0,0073	1.610,81	0,0044	1.586,74	-0,0032
3	March - 2012	1.370,42	0,0054	1.320,49	-0,0048	2.394,41	-0,0150	1.617,89	0,0044	1.544,40	-0,0267
4	April - 2012	1.379,35	0,0065	1.324,72	0,0032	2.407,37	0,0054	1.632,74	0,0092	1.540,72	-0,0024
5	May - 2012	1.374,68	-0,0034	1.300,24	-0,0185	2.351,06	-0,0234	1.627,91	-0,0030	1.469,88	-0,0460
6	June - 2012	1.382,70	0,0058	1.320,23	0,0154	2.398,65	0,0202	1.647,22	0,0119	1.509,60	0,0270
7	July - 2012	1.398,93	0,0117	1.339,69	0,0147	2.465,48	0,0279	1.662,97	0,0096	1.568,04	0,0387
8	August - 2012	1.397,59	-0,0010	1.328,39	-0,0084	2.410,06	-0,0225	1.650,21	-0,0077	1.514,64	-0,0341
9	September - 2012	1.409,78	0,0087	1.341,23	0,0097	2.458,49	0,0201	1.665,43	0,0092	1.541,87	0,0180
10	October - 2012	1.423,83	0,0100	1.355,11	0,0103	2.504,54	0,0187	1.683,45	0,0108	1.569,78	0,0181
11	November - 2012	1.454,83	0,0218	1.376,87	0,0161	2.566,12	0,0246	1.697,78	0,0085	1.603,12	0,0212
12	December - 2012	1.467,23	0,0085	1.384,48	0,0055	2.586,54	0,0080	1.703,77	0,0035	1.610,00	0,0043
	Akumulasi return	0,0938		0,0574		0,1063		0,0743		0,0773	
	Average return	0,0078		0,0048		0,0089		0,0062		0,0064	
Reksa Dana Pendapatan Tetap											
No	Bulan	6.BNP Paribas Omega		7.BNP Paribas Prima II		8.Cimb Principal Bond		9.Cimb-Principal Income Fund A		10.Dana Berbunga Tiga	
		NAB	Return perbulan	NAB	Return perbulan	NAB	Return perbulan	NAB	Return perbulan	NAB	Return perbulan
	December - 2011	1.342,92		1.784,56		15.546,09		1.913,64		1.473,06	
1	January - 2012	1.385,38	0,0316	1.854,61	0,039	16.096,17	0,0354	1.971,63	0,0303	1.471,70	-0,0009
2	February - 2012	989,11	-0,2860	1.841,44	-0,007	16.044,34	-0,0032	1.969,26	-0,0012	1.480,56	0,0060
3	March - 2012	972,38	-0,0169	1.807,74	-0,018	15.912,65	-0,0082	1.961,48	-0,0039	1.490,94	0,0070
4	April - 2012	975,06	0,0027	1.812,74	0,003	16.017,18	0,0066	1.970,47	0,0046	1.497,03	0,0041
5	May - 2012	946,89	-0,0289	1.750,03	-0,035	15.748,78	-0,0168	1.959,19	-0,0057	1.502,99	0,0040
6	June - 2012	969,88	0,0243	1.799,82	0,028	16.060,06	0,0198	1.982,99	0,0121	1.512,56	0,0064
7	July - 2012	1.002,82	0,0340	1.870,56	0,039	16.398,70	0,0211	2.004,43	0,0108	1.518,89	0,0042
8	August - 2012	977,29	-0,0255	1.812,58	-0,031	16.192,76	-0,0126	1.976,78	-0,0138	1.525,47	0,0043
9	September - 2012	995,33	0,0185	1.851,91	0,022	16.465,49	0,0168	2.002,79	0,0132	1.537,77	0,0081
10	October - 2012	1.011,72	0,0165	1.888,89	0,020	16.683,83	0,0133	2.031,89	0,0145	1.553,03	0,0099
11	November - 2012	1.035,49	0,0235	1.940,41	0,027	17.003,56	0,0192	2.071,64	0,0196	1.557,21	0,0027
12	December - 2012	1.041,60	0,0059	1.951,72	0,006	17.205,77	0,0119	2.077,11	0,0026	1.572,38	0,0097
	Akumulasi return	-0,2004		0,0936		0,1032		0,0831		0,0655	
	Average return	-0,0167		0,0078		0,0086		0,0069		0,0055	
Reksa Dana Pendapatan Tetap											
No	Bulan	11.Dana Obligasi Stabil		12.Dana Pasti		13.Dana Premier		14.Danamas Pasti		15.Danamas Stabil	
		NAB	Return perbulan	NAB	Return perbulan	NAB	Return perbulan	NAB	Return perbulan	NAB	Return perbulan
	December - 2011	2.309,43		2.561,61		1.650,94		2.429,03		2.041,91	
1	January - 2012	2.344,02	0,0150	2.598,36	0,0143	1.701,14	0,0304	2.443,31	0,0059	2.056,24	0,0070
2	February - 2012	2.352,78	0,0037	2.621,87	0,0091	1.703,38	0,0013	2.456,32	0,0053	2.069,31	0,0064
3	March - 2012	2.368,19	0,0066	2.638,33	0,0063	1.697,04	-0,0037	2.469,86	0,0055	2.082,67	0,0065
4	April - 2012	2.382,62	0,0061	2.654,74	0,0062	1.707,78	0,0063	2.481,84	0,0049	2.095,94	0,0064
5	May - 2012	2.390,09	0,0031	2.670,71	0,0060	1.691,76	-0,0094	2.491,32	0,0038	2.108,40	0,0059
6	June - 2012	2.402,62	0,0052	2.686,62	0,0060	1.714,60	0,0135	2.500,23	0,0036	2.119,70	0,0054
7	July - 2012	2.412,65	0,0042	2.703,90	0,0064	1.737,80	0,0135	2.510,09	0,0039	2.132,25	0,0059
8	August - 2012	2.415,46	0,0012	2.720,56	0,0062	1.722,62	-0,0087	2.519,68	0,0038	2.144,47	0,0057
9	September - 2012	2.435,25	0,0082	2.735,70	0,0056	1.742,29	0,0114	2.528,37	0,0034	2.155,57	0,0052
10	October - 2012	2.447,38	0,0050	2.753,25	0,0064	1.760,86	0,0107	2.538,66	0,0041	2.168,73	0,0061
11	November - 2012	2.465,22	0,0073	2.771,94	0,0068	1.785,80	0,0142	2.550,15	0,0045	2.180,76	0,0055
12	December - 2012	2.482,56	0,0070	2.791,27	0,0070	1.799,61	0,0077	2.561,25	0,0044	2.192,05	0,0052
	Akumulasi return	0,0726		0,0862		0,0872		0,0531		0,0712	
	Average return	0,0060		0,0072		0,0073		0,0044		0,0059	
Reksa Dana Pendapatan Tetap											
No	Bulan	16.Danareksa Gebyar Indonesia II		17.Danareksa Pendapatan Prima Plus		18.First State Indonesian Bond Fund		19.Ganesha Abadi		20.Investasi Reksa Premium	
		NAB	Return perbulan	NAB	Return perbulan	NAB	Return perbulan	NAB	Return perbulan	NAB	Return perbulan
	December - 2011	1.564,54		1.149,86		2.384,04		2.330,29		2.216,51	
1	January - 2012	1.638,03	0,0470	1.183,21	0,0290	2.481,89	0,0410	2.406,80	0,0328	2.377,89	0,0728
2	February - 2012	1.611,43	-0,0162	1.179,90	-0,0028	2.468,92	-0,0052	2.408,39	0,0007	2.365,02	-0,0054
3	March - 2012	1.583,97	-0,0170	1.179,68	-0,0002	2.441,71	-0,0110	2.381,46	-0,0112	2.279,81	-0,0360
4	April - 2012	1.589,80	0,0037	1.185,19	0,0047	2.451,70	0,0041	2.392,02	0,0044	2.291,94	0,0053
5	May - 2012	1.559,37	-0,0191	1.159,58	-0,0216	2.407,02	-0,0182	2.341,35	-0,0212	2.178,12	-0,0497
6	June - 2012	1.576,53	0,0110	1.171,09	0,0099	2.448,66	0,0173	2.388,25	0,0200	2.234,70	0,0260
7	July - 2012	1.616,30	0,0252	1.190,74	0,0168	2.505,48	0,0232	2.455,52	0,0282	2.342,68	0,0483
8	August - 2012	1.571,30	-0,0278	1.180,71	-0,0084	2.457,22	-0,0193	2.398,29	-0,0233	2.262,78	-0,0341
9	September - 2012	1.603,39	0,0204	1.199,20	0,0157	2.495,61	0,0156	2.447,81	0,0206	2.302,62	0,0176
10	October - 2012	1.636,48	0,0206	1.212,14	0,0108	2.535,60	0,0160	2.494,21	0,0190	2.347,56	0,0195
11	November - 2012	1.681,50	0,0275	1.224,61	0,0103	2.586,51	0,0201	2.572,12	0,0312	2.387,11	0,0169
12	December - 2012	1.694,06	0,0075	1.234,31	0,0079	2.606,81	0,0078	2.584,19	0,0047	2.402,81	0,0066
	Akumulasi return	0,0827		0,0720		0,0915		0,1060		0,0878	
	Average return	0,0069		0,0060		0,0076		0,0088		0,0073	



Reksa Dana Pendapatan Tetap											
No	Bulan	21.ITB-Niaga		22.Kehati Lestari		23.Kresna Olympus		24.Lautandhana Fixed Income		25.Makara Prima	
		NAB	Return perbulan	NAB	Return perbulan	NAB	Return perbulan	NAB	Return perbulan	NAB	Return perbulan
	December - 2011	2.040,98		1.558,02		1.817,62		1.941,41		1.674,03	
1	January - 2012	2.076,67	0,0175	1.630,24	0,0464	1.822,47	0,0027	2.019,69	0,0403	1.755,01	0,0484
2	February - 2012	2.075,11	-0,0007	1.607,10	-0,0142	1.862,74	0,0221	2.035,63	0,0079	1.742,68	-0,0070
3	March - 2012	2.071,76	-0,0016	1.582,84	-0,0151	1.868,97	0,0033	1.960,37	-0,0370	1.707,87	-0,0200
4	April - 2012	2.080,60	0,0043	1.589,19	0,0040	1.893,58	0,0132	1.981,31	0,0107	1.714,35	0,0038
5	May - 2012	2.079,60	-0,0005	1.548,58	-0,0256	1.945,78	0,0276	1.959,38	-0,0111	1.662,43	-0,0303
6	June - 2012	2.101,20	0,0104	1.583,21	0,0224	1.957,46	0,0060	1.966,89	0,0038	1.703,75	0,0249
7	July - 2012	2.121,50	0,0097	1.629,96	0,0295	1.980,30	0,0117	2.018,11	0,0260	1.766,84	0,0370
8	August - 2012	2.116,00	-0,0026	1.587,81	-0,0259	1.983,59	0,0017	1.995,40	-0,0113	1.717,55	-0,0279
9	September - 2012	2.125,99	0,0047	1.617,07	0,0184	2.000,64	0,0086	2.023,93	0,0143	1.755,89	0,0223
10	October - 2012	2.135,21	0,0043	1.637,90	0,0129	2.017,30	0,0083	2.054,63	0,0152	1.792,45	0,0208
11	November - 2012	2.139,09	0,0018	1.674,81	0,0225	2.035,21	0,0089	2.085,12	0,0148	1.860,75	0,0381
12	December - 2012	2.142,22	0,0015	1.680,99	0,0037	2.047,29	0,0059	2.080,47	-0,0022	1.862,39	0,0009
	Akumulasi return	0,0487		0,0791		0,1199		0,0716		0,1110	
	Average return	0,0041		0,0066		0,0100		0,0060		0,0092	
Reksa Dana Pendapatan Tetap											
No	Bulan	26.Mandiri Investa Dana Obligasi Seri II		27.Mandiri Investa Dana Pendapatan		28.Mandiri Investa Dana Utama		29.Manulife Dana Tetap Pemerintah		30.Manulife Obligasi Unggulan	
		NAB	Return perbulan	NAB	Return perbulan	NAB	Return perbulan	NAB	Return perbulan	NAB	Return perbulan
	December - 2011	1.000,00		2.000,33		1.528,66		1.605,84		1.836,20	
1	January - 2012	1.047,87	0,0479	2.076,43	0,0380	1.567,29	0,0253	1.681,19	0,0469	1.923,22	0,0474
2	February - 2012	1.036,75	-0,0106	2.063,44	-0,0063	1.560,01	-0,0046	1.663,46	-0,0105	1.908,04	-0,0079
3	March - 2012	1.015,94	-0,0201	2.038,14	-0,0123	1.559,26	-0,0005	1.637,94	-0,0153	1.872,69	-0,0185
4	April - 2012	1.018,22	0,0022	2.048,67	0,0052	1.562,72	0,0022	1.645,75	0,0048	1.876,26	0,0019
5	May - 2012	989,67	-0,0280	2.002,34	-0,0226	1.550,99	-0,0075	1.602,18	-0,0265	1.840,71	-0,0189
6	June - 2012	1.010,35	0,0209	2.046,37	0,0220	1.571,82	0,0134	1.636,59	0,0215	1.877,55	0,0200
7	July - 2012	1.040,17	0,0295	2.113,99	0,0330	1.600,47	0,0182	1.690,25	0,0328	1.932,84	0,0294
8	August - 2012	1.009,87	-0,0291	2.069,18	-0,0212	1.580,68	-0,0124	1.644,83	-0,0269	1.888,98	-0,0227
9	September - 2012	1.025,61	0,0156	2.112,05	0,0207	1.602,03	0,0135	1.678,73	0,0206	1.931,03	0,0223
10	October - 2012	1.043,60	0,0175	2.156,57	0,0211	1.641,01	0,0243	1.708,35	0,0176	1.964,99	0,0176
11	November - 2012	1.068,27	0,0236	2.211,29	0,0254	1.671,00	0,0183	1.750,42	0,0246	2.007,31	0,0215
12	December - 2012	1.075,41	0,0067	2.224,91	0,0062	1.701,37	-0,0182	1.761,51	0,0063	2.017,72	0,0052
	Akumulasi return	0,0761		0,1092		0,1084		0,0959		0,0973	
	Average return	0,0063		0,0091		0,0090		0,0080		0,0081	
Reksa Dana Pendapatan Tetap											
No	Bulan	31.Manulife Pendapatan Bulanan II		32.Maybank Gmt Dana Obligasi Plus		33.Maybank Gmt Dana Pasti 2		34.Mega Dana Obligasi Dua		35.Mnc Dana Likuid	
		NAB	Return perbulan	NAB	Return perbulan	NAB	Return perbulan	NAB	Return perbulan	NAB	Return perbulan
	December - 2011	1.097,61		2.259,80		1.479,11		1.414,28		1.626,67	
1	January - 2012	1.113,56	0,0145	2.300,28	0,0179	1.491,91	0,0087	1.446,96	0,0231	1.637,06	0,0064
2	February - 2012	1.110,27	-0,0030	2.321,42	0,0092	1.503,53	0,0078	1.453,18	0,0043	1.648,45	0,0070
3	March - 2012	1.106,38	-0,0035	2.345,22	0,0103	1.514,72	0,0074	1.450,62	-0,0018	1.658,79	0,0063
4	April - 2012	1.108,56	0,0020	2.360,46	0,0065	1.526,25	0,0076	1.458,54	0,0055	1.668,69	0,0060
5	May - 2012	1.099,41	-0,0083	2.358,14	-0,0010	1.537,60	0,0074	1.440,06	-0,0127	1.678,18	0,0057
6	June - 2012	1.101,40	0,0018	2.379,50	0,0091	1.548,39	0,0070	1.467,11	0,0188	1.687,41	0,0055
7	July - 2012	1.101,54	0,0001	2.403,70	0,0102	1.560,35	0,0077	1.488,25	0,0144	1.697,08	0,0057
8	August - 2012	1.094,07	-0,0068	2.398,10	-0,0023	1.571,38	0,0071	1.474,13	-0,0095	1.705,73	0,0051
9	September - 2012	1.098,64	0,0042	2.413,22	0,0063	1.580,91	0,0061	1.494,59	0,0139	1.714,39	0,0051
10	October - 2012	1.102,22	0,0033	2.425,46	0,0051	1.592,03	0,0070	1.510,68	0,0108	1.725,55	0,0065
11	November - 2012	1.115,91	0,0124	2.430,41	0,0020	1.602,52	0,0066	1.534,34	0,0157	1.736,91	0,0066
12	December - 2012	1.116,85	0,0008	2.421,37	-0,0037	1.612,34	0,0061	1.538,98	0,0030	1.746,94	0,0058
	Akumulasi return	0,0176		0,0695		0,0866		0,0855		0,0715	
	Average return	0,0015		0,0058		0,0072		0,0071		0,0060	
Reksa Dana Pendapatan Tetap											
No	Bulan	36.Mrs Bond Kresna		37.Net Dana Gemilang		38.Nikko Gebyar Indonesia Dua		39.Nikko Tron Dua		40.Optima Pendapatan Abadi	
		NAB	Return perbulan	NAB	Return perbulan	NAB	Return perbulan	NAB	Return perbulan	NAB	Return perbulan
	December - 2011	1.363,42		1.202,08		1.554,51		1.454,32		2.083,72	
1	January - 2012	1.388,01	0,0180	1.212,58	0,0087	1.586,18	0,0204	1.490,60	0,0249	2.132,63	0,0235
2	February - 2012	1.389,26	0,0009	1.221,64	0,0075	1.586,34	0,0001	1.483,52	-0,0047	2.129,92	-0,0013
3	March - 2012	1.397,54	0,0060	1.231,84	0,0083	1.583,82	-0,0016	1.482,49	-0,0007	2.115,65	-0,0067
4	April - 2012	1.402,52	0,0036	1.241,28	0,0077	1.593,04	0,0058	1.491,36	0,0060	2.133,30	0,0083
5	May - 2012	1.386,34	-0,0115	1.249,76	0,0068	1.576,42	-0,0104	1.476,83	-0,0097	2.101,56	-0,0149
6	June - 2012	1.385,68	-0,0005	1.258,34	0,0069	1.586,13	0,0062	1.494,30	0,0118	2.134,58	0,0157
7	July - 2012	1.406,70	0,0152	1.267,18	0,0070	1.591,18	0,0032	1.527,10	0,0219	2.188,32	0,0252
8	August - 2012	1.401,95	-0,0034	1.277,10	0,0078	1.580,83	-0,0065	1.503,77	-0,0153	2.160,16	-0,0129
9	September - 2012	1.419,42	0,0125	1.285,46	0,0065	1.592,13	0,0072	1.518,81	0,0100	2.197,64	0,0174
10	October - 2012	1.419,48	0,0000	1.295,55	0,0079	1.602,75	0,0067	1.537,50	0,0123	2.236,87	0,0178
11	November - 2012	1.457,73	0,0269	1.305,29	0,0075	1.623,31	0,0128	1.557,35	0,0129	2.284,64	0,0214
12	December - 2012	1.518,36	0,0416	1.314,47	0,0070	1.632,91	0,0059	1.571,04	0,0088	2.298,37	0,0060
	Akumulasi return	0,1093		0,0897		0,0497		0,0783		0,0996	
	Average return	0,0091		0,0075		0,0041		0,0065		0,0063	



Reksa Dana Pendapatan Tetap											
No	Bulan	41.Ori		42.Panin Dana Utama Plus 2		43.Panin Gebyar Indonesia II		44.Pendapatan Tetap Abadi 2		45.Pendapatan Tetap Utama	
		NAB	Return perbulan	NAB	Return perbulan	NAB	Return perbulan	NAB	Return perbulan	NAB	Return perbulan
	December - 2011	1.563,91		1.710,18		1.677,40		1.787,69		2.895,31	
1	January - 2012	1.579,07	0,0097	1.780,56	0,0412	1.760,88	0,0498	1.871,65	0,0470	2.993,52	0,0339
2	February - 2012	1.602,17	0,0146	1.802,12	0,0121	1.767,83	0,0039	1.854,09	-0,0094	2.961,99	-0,0105
3	March - 2012	1.609,07	0,0043	1.795,53	-0,0037	1.751,13	-0,0094	1.824,26	-0,0161	2.909,14	-0,0178
4	April - 2012	1.612,90	0,0024	1.799,32	0,0021	1.750,53	-0,0003	1.834,22	0,0055	2.909,14	0,0000
5	May - 2012	1.620,92	0,0050	1.760,74	-0,0214	1.702,03	-0,0277	1.787,69	-0,0254	2.840,31	-0,0237
6	June - 2012	1.623,27	0,0015	1.805,65	0,0255	1.747,09	0,0265	1.826,29	0,0216	2.868,59	0,0100
7	July - 2012	1.635,01	0,0072	1.876,15	0,0390	1.804,23	0,0327	1.877,86	0,0282	2.914,83	0,0161
8	August - 2012	1.651,84	0,0103	1.827,54	-0,0259	1.735,59	-0,0380	1.835,66	-0,0225	2.858,56	-0,0193
9	September - 2012	1.660,11	0,0050	1.861,15	0,0184	1.775,93	0,0232	1.872,01	0,0198	2.883,91	0,0089
10	October - 2012	1.671,75	0,0070	1.895,62	0,0185	1.814,87	0,0219	1.907,92	0,0192	2.909,36	0,0088
11	November - 2012	1.700,36	0,0171	1.929,82	0,0180	1.859,42	0,0245	1.955,85	0,0251	2.949,44	0,0138
12	December - 2012	1.737,16	0,0216	1.937,88	0,0042	1.871,18	0,0063	1.971,63	0,0081	2.952,48	0,0010
Akumulasi return		0,1057		0,1280		0,1134		0,1011		0,0212	
Average return		0,0088		0,0107		0,0094		0,0084		0,0018	
Reksa Dana Pendapatan Tetap											
No	Bulan	46.PG Sejahtera		47.PNM Dana Sejahtera II		48.Prestasi Alokasi Portofolio Investasi		49.Prospira Obligasi		50.Prospira Obligasi Plus	
		NAB	Return perbulan	NAB	Return perbulan	NAB	Return perbulan	NAB	Return perbulan	NAB	Return perbulan
	December - 2011	2.081,60		1.263,12		2.254,56		2.286,57		2.658,97	
1	January - 2012	2.103,02	0,0103	1.290,10	0,0214	2.283,60	0,0129	2.302,19	0,0068	2.720,08	0,0230
2	February - 2012	2.118,58	0,0074	1.245,46	-0,0346	2.305,21	0,0095	2.334,19	0,0139	2.743,18	0,0085
3	March - 2012	2.122,25	0,0017	1.251,65	0,0050	2.329,68	0,0106	2.349,00	0,0063	2.710,70	-0,0118
4	April - 2012	2.134,04	0,0056	1.253,33	0,0013	2.350,65	0,0090	2.372,89	0,0102	2.659,96	-0,0187
5	May - 2012	2.127,15	-0,0032	1.229,88	-0,0187	2.365,07	0,0061	2.392,02	0,0081	2.578,12	-0,0308
6	June - 2012	2.141,51	0,0068	1.256,57	0,0217	2.381,29	0,0069	2.412,97	0,0088	2.555,46	-0,0088
7	July - 2012	2.157,16	0,0073	1.282,31	0,0205	2.397,50	0,0068	2.439,12	0,0108	2.592,23	0,0144
8	August - 2012	2.150,59	-0,0030	1.236,45	-0,0358	2.405,79	0,0035	2.452,77	0,0056	2.584,76	-0,0029
9	September - 2012	2.174,48	0,0111	1.240,48	0,0033	2.422,02	0,0067	2.469,91	0,0070	2.626,50	0,0161
10	October - 2012	2.191,00	0,0076	1.292,58	0,0420	2.442,01	0,0083	2.493,89	0,0097	2.656,02	0,0112
11	November - 2012	2.207,96	0,0077	1.297,38	0,0037	2.462,53	0,0084	2.508,31	0,0058	2.644,57	-0,0043
12	December - 2012	2.220,41	0,0056	1.299,93	0,0020	2.476,98	0,0059	2.538,60	0,0121	2.654,80	0,0039
Akumulasi return		0,0648		0,0317		0,0945		0,1051		-0,0002	
Average return		0,0054		0,0026		0,0079		0,0088		0,0000	
Reksa Dana Pendapatan Tetap											
No	Bulan	51.Riau Income Fund		52.Schroder Dana Andalani II		53.Schroder Dana Mantap Plus II		54.Schroder Prestasi Gebyar Indonesia II		55.Si Danaobligasi Maxima	
		NAB	Return perbulan	NAB	Return perbulan	NAB	Return perbulan	NAB	Return perbulan	NAB	Return perbulan
	December - 2011	1.604,97		1.028,51		1.825,67		1.803,81		2.176,16	
1	January - 2012	1.612,00	0,0044	1.032,67	0,0041	1.907,45	0,0448	1.890,92	0,0483	2.203,02	0,0123
2	February - 2012	1.618,40	0,0040	1.023,47	-0,0089	1.889,80	-0,0093	1.875,59	-0,0081	2.216,46	0,0061
3	March - 2012	1.624,78	0,0039	1.025,56	0,0020	1.862,18	-0,0146	1.842,67	-0,0176	2.230,55	0,0064
4	April - 2012	1.631,26	0,0040	1.028,40	0,0028	1.871,32	0,0049	1.850,48	0,0042	2.243,91	0,0060
5	May - 2012	1.637,49	0,0038	1.022,72	-0,0055	1.834,63	-0,0196	1.812,31	-0,0206	2.273,84	0,0133
6	June - 2012	1.643,01	0,0034	1.024,60	0,0018	1.869,67	0,0191	1.850,29	0,0210	2.280,06	0,0027
7	July - 2012	1.649,13	0,0037	1.026,47	0,0018	1.924,89	0,0295	1.908,03	0,0312	2.294,26	0,0062
8	August - 2012	1.655,07	0,0036	1.018,50	-0,0078	1.883,57	-0,0215	1.858,55	-0,0259	2.303,29	0,0039
9	September - 2012	1.660,65	0,0034	1.023,07	0,0045	1.917,65	0,0181	1.894,76	0,0195	2.327,59	0,0105
10	October - 2012	1.667,78	0,0043	1.028,52	0,0053	1.952,08	0,0180	1.930,57	0,0189	2.343,36	0,0068
11	November - 2012	1.675,78	0,0048	1.024,43	-0,0040	1.998,08	0,0236	1.978,67	0,0249	2.364,70	0,0091
12	December - 2012	1.684,14	0,0050	1.029,06	0,0045	2.011,19	0,0066	1.992,53	0,0070	2.379,06	0,0061
Akumulasi return		0,0482		0,0007		0,0996		0,1028		0,0895	
Average return		0,0040		0,0001		0,0083		0,0086		0,0075	
Reksa Dana Pendapatan Tetap											
No	Bulan	56.Simas Danamas Instrumen Negara		57.Simas Danamas Mantap Plus		58.TRIM Dana Tetap 2					
		NAB	Return perbulan	NAB	Return perbulan	NAB	Return perbulan				
	December - 2011	1.361,85		1.554,37		1.464,44					
1	January - 2012	1.365,48	0,0027	1.565,97	0,0075	1.488,32	0,0163				
2	February - 2012	1.366,11	0,0005	1.576,31	0,0066	1.503,39	0,0101				
3	March - 2012	1.370,86	0,0035	1.586,82	0,0067	1.513,26	0,0066				
4	April - 2012	1.374,58	0,0027	1.597,61	0,0068	1.523,80	0,0070				
5	May - 2012	1.378,67	0,0030	1.607,80	0,0064	1.532,26	0,0056				
6	June - 2012	1.382,61	0,0029	1.616,74	0,0056	1.541,47	0,0060				
7	July - 2012	1.386,63	0,0029	1.626,67	0,0061	1.552,08	0,0069				
8	August - 2012	1.390,39	0,0027	1.636,35	0,0059	1.553,39	0,0008				
9	September - 2012	1.393,80	0,0025	1.645,14	0,0054	1.561,87	0,0055				
10	October - 2012	1.397,83	0,0029	1.655,56	0,0063	1.572,12	0,0066				
11	November - 2012	1.401,50	0,0026	1.665,09	0,0058	1.581,19	0,0058				
12	December - 2012	1.402,44	0,0007	1.674,04	0,0054	1.590,06	0,0056				
Akumulasi return		0,0294		0,0744		0,0827					
Average return		0,0025		0,0062		0,0069					

Reksa Dana Pendapatan Tetap											
No	Bulan	1.Aberdeen Indonesia Bond Fund		2. Aberdeen Indonesia Government Bond Fund		3.Bahana Makara Abadi		4. Batavia Dana Obligasi Ultima		5.BNP Paribas Obligasi Plus	
		NAB	Return perbulan	NAB	Return perbulan	NAB	Return perbulan	NAB	Return perbulan	NAB	Return perbulan
	December - 2012	1.467,23		1.384,48		2.586,54		1.703,77		1.610,00	
1	January - 2013	1.466,02	-0,0008	1.384,38	-0,0001	2.574,60	-0,0046	1.712,61	0,0052	1.598,40	-0,0072
2	February - 2013	1.473,20	0,0049	1.388,44	0,0029	2.594,35	0,0077	1.719,08	0,0038	1.601,93	0,0022
3	March - 2013	1.474,18	0,0007	1.377,93	-0,0076	2.568,83	-0,0098	1.722,11	0,0018	1.576,36	-0,0160
4	April - 2013	1.490,11	0,0108	1.386,52	0,0062	2.597,87	0,0113	1.734,79	0,0074	1.586,90	0,0067
5	May - 2013	1.483,59	-0,0044	1.372,76	-0,0099	2.547,02	-0,0196	1.736,02	0,0007	1.524,70	-0,0392
6	June - 2013	1.450,46	-0,0223	1.325,55	-0,0344	2.390,97	-0,0613	1.731,08	-0,0028	1.397,68	-0,0833
7	July - 2013	1.451,36	0,0006	1.302,16	-0,0176	2.313,63	-0,0323	1.738,62	0,0044	1.316,72	-0,0579
8	August - 2013	1.441,86	-0,0065	1.282,96	-0,0147	2.242,21	-0,0309	1.737,87	-0,0004	1.255,88	-0,0462
9	September - 2013	1.448,85	0,0048	1.291,42	0,0066	2.268,69	0,0118	1.746,19	0,0048	1.280,53	0,0196
10	October - 2013	1.522,56	0,0509	1.350,28	0,0456	2.413,89	0,0640	1.773,60	0,0157	1.359,57	0,0617
11	November - 2013	1.407,81	-0,0754	1.281,33	-0,0511	2.252,70	-0,0668	1.771,12	-0,0014	1.235,78	-0,0911
12	December - 2013	1.432,93	0,0178	1.300,08	0,0146	2.287,84	0,0156	1.780,15	0,0051	1.252,48	0,0135
	Akumulasi return		-0,0189		-0,0594		-0,1149		0,0441		-0,2371
	Average return		-0,0016		-0,0050		-0,0096		0,0037		-0,0198
Reksa Dana Pendapatan Tetap											
No	Bulan	6.BNP Paribas Omega		7.BNP Paribas Prima II		8.Cimb Principal Bond		9.Cimb-Principal Income Fund A		10.Dana Berbunga Tiga	
		NAB	Return perbulan	NAB	Return perbulan	NAB	Return perbulan	NAB	Return perbulan	NAB	Return perbulan
	December - 2012	1.041,60		1.951,72		17.205,77		2.077,11		1.572,38	
1	January - 2013	1.029,61	-0,0115	1.931,02	-0,0106	17.203,99	-0,0001	2.060,18	-0,0082	1.592,90	0,0130
2	February - 2013	1.040,09	0,0102	1.947,44	0,0085	17.323,94	0,0070	2.073,75	0,0066	1.597,37	0,0028
3	March - 2013	1.032,39	-0,0074	1.917,03	-0,0156	17.230,74	-0,0054	2.060,51	-0,0064	1.595,30	-0,0013
4	April - 2013	1.043,40	0,0107	1.942,68	0,0134	17.399,06	0,0098	2.081,54	0,0102	1.604,29	0,0056
5	May - 2013	1.031,97	-0,0110	1.895,62	-0,0242	17.240,16	-0,0091	2.046,24	-0,0170	1.617,57	0,0083
6	June - 2013	1.003,75	-0,0273	1.760,52	-0,0713	16.487,65	-0,0436	1.948,56	-0,0477	1.598,35	-0,0119
7	July - 2013	996,06	-0,0077	1.683,37	-0,0438	16.272,12	-0,0131	1.898,54	-0,0257	1.589,34	-0,0056
8	August - 2013	985,72	-0,0104	1.617,59	-0,0391	16.096,45	-0,0108	1.843,35	-0,0291	1.567,29	-0,0139
9	September - 2013	993,45	0,0078	1.632,64	0,0093	16.303,61	0,0129	1.859,04	0,0085	1.587,49	0,0129
10	October - 2013	1.026,64	0,0334	1.755,99	0,0756	16.902,64	0,0367	1.970,01	0,0597	1.632,49	0,0283
11	November - 2013	989,79	-0,0359	1.609,51	-0,0834	16.973,65	0,0042	1.820,21	-0,0760	1.579,05	-0,0327
12	December - 2013	1.002,85	0,0132	1.644,80	0,0219	17.132,19	0,0093	1.853,15	0,0181	1.582,67	0,0023
	Akumulasi return		-0,0359		-0,1594		-0,0022		-0,1069		0,0079
	Average return		-0,0030		-0,0133		-0,0002		-0,0089		0,0007
Reksa Dana Pendapatan Tetap											
No	Bulan	11.Dana Obligasi Stabil		12.Dana Pasti		13.Dana Premier		14.Danamas Pasti		15.Danamas Stabil	
		NAB	Return perbulan	NAB	Return perbulan	NAB	Return perbulan	NAB	Return perbulan	NAB	Return perbulan
	December - 2012	2.482,56		2.791,27		1.799,61		2.561,25		2.192,05	
1	January - 2013	2.495,01	0,0050	2.815,05	0,0085	1.806,48	0,0038	2.573,00	0,0046	2.205,87	
2	February - 2013	2.511,94	0,0068	2.834,24	0,0068	1.821,25	0,0082	2.590,49	0,0068	2.217,25	0,0063
3	March - 2013	2.538,11	0,0104	2.849,36	0,0053	1.817,79	-0,0019	2.595,38	0,0019	2.228,68	0,0052
4	April - 2013	2.532,66	-0,0021	2.868,19	0,0066	1.828,96	0,0061	2.612,81	0,0067	2.242,22	0,0052
5	May - 2013	2.535,54	0,0011	2.885,72	0,0061	1.821,16	-0,0043	2.617,35	0,0017	2.255,01	0,0061
6	June - 2013	2.495,24	-0,0159	2.850,21	-0,0123	1.772,75	-0,0266	2.578,28	-0,0149	2.266,63	0,0057
7	July - 2013	2.507,50	0,0049	2.854,93	0,0017	1.753,21	-0,0110	2.589,64	0,0044	2.280,40	0,0052
8	August - 2013	2.507,92	0,0002	2.825,44	-0,0103	1.726,84	-0,0150	2.586,78	-0,0011	2.292,99	0,0061
9	September - 2013	2.537,43	0,0118	2.842,67	0,0061	1.746,03	0,0111	2.598,19	0,0044	2.306,07	0,0055
10	October - 2013	2.588,12	0,0200	2.892,65	0,0176	1.780,04	0,0195	2.657,22	0,0227	2.319,23	0,0057
11	November - 2013	2.742,32	0,0596	2.862,64	-0,0104	1.751,77	-0,0159	2.605,47	-0,0195	2.331,83	0,0057
12	December - 2013	2.769,83	0,0100	2.868,42	0,0020	1.758,29	0,0037	2.581,28	-0,0093	2.345,74	0,0054
	Akumulasi return		0,1118		0,0277		-0,0222		0,0085		0,0620
	Average return		0,0093		0,0023		-0,0019		0,0007		0,0057
Reksa Dana Pendapatan Tetap											
No	Bulan	16.Danareksa Gebyar Indonesia II		17.Danareksa Pendapatan Prima Plus		18.First State Indonesia Bond Fund		19.Ganesha Abadi		20.Investasi Reksa Premium	
		NAB	Return perbulan	NAB	Return perbulan	NAB	Return perbulan	NAB	Return perbulan	NAB	Return perbulan
	December - 2012	1.694,06		1.234,31		2.606,81		2.584,19		2.402,81	
1	January - 2013	1.675,37	-0,0110	1.233,13	-0,0010	2.588,00	-0,0072	2.599,96	0,0061	2.385,39	-0,0072
2	February - 2013	1.689,88	0,0087	1.245,25	0,0098	2.611,08	0,0089	2.632,66	0,0126	2.389,57	0,0018
3	March - 2013	1.663,28	-0,0157	1.236,40	-0,0071	2.581,54	-0,0113	2.620,55	-0,0046	2.358,32	-0,0131
4	April - 2013	1.683,04	0,0119	1.250,93	0,0118	2.609,39	0,0108	2.642,33	0,0083	2.385,75	0,0116
5	May - 2013	1.639,44	-0,0259	1.231,73	-0,0153	2.559,45	-0,0191	2.612,13	-0,0114	2.266,88	-0,0498
6	June - 2013	1.535,23	-0,0636	1.178,07	-0,0436	2.401,07	-0,0619	2.503,04	-0,0418	2.102,44	-0,0725
7	July - 2013	1.480,45	-0,0357	1.155,81	-0,0189	2.306,46	-0,0394	2.451,77	-0,0205	2.021,61	-0,0384
8	August - 2013	1.435,34	-0,0305	1.124,91	-0,0267	2.236,82	-0,0302	2.397,35	-0,0222	1.942,04	-0,0394
9	September - 2013	1.437,52	0,0015	1.129,72	0,0043	2.244,78	0,0036	2.412,36	0,0063	1.951,81	0,0050
10	October - 2013	1.544,58	0,0745	1.189,06	0,0525	2.408,27	0,0728	2.528,47	0,0481	2.085,24	0,0684
11	November - 2013	1.431,54	-0,0732	1.125,11	-0,0538	2.254,69	-0,0638	2.388,21	-0,0555	1.892,54	-0,0924
12	December - 2013	1.461,83	0,0212	1.142,70	0,0156	2.290,75	0,0160	2.414,53	0,0110	1.928,49	0,0190
	Akumulasi return		-0,1379		-0,0724		-0,1208		-0,0635		-0,2071
	Average return		-0,0115		-0,0060		-0,0101		-0,0053		-0,0173



Reksa Dana Pendapatan Tetap											
No	Bulan	21.ITB-Niaga		22.Kehati Lestari		23.Kresna Olympus		24.Lautandhana Fixed Income		25. Makara Prima	
		NAB	Return perbulan	NAB	Return perbulan	NAB	Return perbulan	NAB	Return perbulan	NAB	Return perbulan
	December - 2012	2.142,22		1.680,99		2.047,29		2.080,47		1.862,39	
1	January - 2013	2.134,21	-0,0037	1.678,57	-0,0014	1.952,30	-0,0464	2.095,72	0,0073	1.862,99	0,0003
2	February - 2013	2.149,24	0,0070	1.691,23	0,0075	1.964,96	0,0065	2.104,59	0,0042	1.895,85	0,0176
3	March - 2013	2.144,51	-0,0022	1.685,45	-0,0034	1.960,77	-0,0021	2.054,33	-0,0239	1.897,66	0,0010
4	April - 2013	2.164,08	0,0091	1.693,93	0,0050	1.979,01	0,0093	2.078,31	0,0117	1.918,95	0,0112
5	May - 2013	2.146,82	-0,0080	1.648,89	-0,0266	1.985,23	0,0031	2.048,39	-0,0144	1.915,87	-0,0016
6	June - 2013	2.103,52	-0,0202	1.581,15	-0,0411	1.971,66	-0,0068	1.932,26	-0,0567	1.811,58	-0,0544
7	July - 2013	2.105,80	0,0011	1.555,98	-0,0159	1.960,85	-0,0055	1.904,57	-0,0143	1.767,11	-0,0245
8	August - 2013	2.071,18	-0,0164	1.514,76	-0,0265	1.930,48	-0,0155	1.872,23	-0,0170	1.722,76	-0,0251
9	September - 2013	2.072,81	0,0008	1.538,70	0,0158	1.945,29	0,0077	1.839,92	-0,0173	1.726,06	0,0019
10	October - 2013	2.161,76	0,0429	1.591,41	0,0343	1.973,23	0,0144	1.920,15	0,0436	1.818,20	0,0534
11	November - 2013	2.056,05	-0,0489	1.517,76	-0,0463	1.916,01	-0,0290	1.834,61	-0,0445	1.703,77	-0,0629
12	December - 2013	2.084,03	0,0136	1.537,09	0,0127	1.919,68	0,0019	1.841,06	0,0035	1.730,61	0,0158
	Akumulasi return		-0,0249		-0,0858		-0,0625		-0,1177		-0,0674
	Average return		-0,0021		-0,0072		-0,0052		-0,0098		-0,0056
Reksa Dana Pendapatan Tetap											
No	Bulan	26.Mandiri Investa Dana Obligasi Seri II		27.Mandiri Investa Dana Pendapatan Optimal		28.Mandiri Investa Dana Utama		29.Manulife Dana Tetap Pemerintah		30. Manulife Obligasi Unggulan	
		NAB	Return perbulan	NAB	Return perbulan	NAB	Return perbulan	NAB	Return perbulan	NAB	Return perbulan
	December - 2012	1.075,41		2.224,91		1.701,37		1.761,51		2.017,72	
1	January - 2013	1.065,72	-0,0090	2.216,31	-0,0039	1.695,86	-0,0032	1.748,97	-0,0071	2.005,88	-0,0059
2	February - 2013	1.070,36	0,0044	2.233,36	0,0077	1.711,36	0,0091	1.759,29	0,0059	2.018,58	0,0063
3	March - 2013	1.056,88	-0,0126	2.208,05	-0,0113	1.703,89	-0,0044	1.737,35	-0,0125	2.003,07	-0,0077
4	April - 2013	1.066,67	0,0093	2.235,09	0,0122	1.722,21	0,0108	1.754,39	0,0098	2.025,84	0,0114
5	May - 2013	1.040,38	-0,0246	2.189,36	-0,0205	1.705,38	-0,0098	1.711,03	-0,0247	1.987,08	-0,0191
6	June - 2013	973,60	-0,0642	2.056,08	-0,0609	1.680,03	-0,0149	1.592,78	-0,0691	1.869,42	-0,0592
7	July - 2013	936,14	-0,0385	1.985,78	-0,0342	1.675,86	-0,0025	1.530,30	-0,0392	1.820,69	-0,0261
8	August - 2013	908,10	-0,0299	1.921,26	-0,0325	1.665,89	-0,0059	1.477,10	-0,0348	1.768,64	-0,0286
9	September - 2013	916,22	0,0089	1.944,65	0,0122	1.687,57	0,0130	1.487,25	0,0069	1.788,32	0,0111
10	October - 2013	973,90	0,0630	2.060,61	0,0596	1.737,62	0,0297	1.596,28	0,0733	1.888,16	0,0558
11	November - 2013	895,38	-0,0806	1.923,26	-0,0667	1.676,82	-0,0350	1.473,65	-0,0768	1.767,68	-0,0638
12	December - 2013	911,27	0,0178	1.958,73	0,0184	1.702,54	0,0153	1.500,80	0,0184	1.798,20	0,0173
	Akumulasi return		-0,1562		-0,1197		0,0022		-0,1499		-0,1084
	Average return		-0,0130		-0,0100		0,0002		-0,0125		-0,0090
Reksa Dana Pendapatan Tetap											
No	Bulan	31.Manulife Pendapatan Bulanan II		32.Maybank Gmt Dana Obligasi Plus		33.Maybank Gmt Dana Pasti 2		34. Mega Dana Obligasi Dua		35. Mnc Dana Likuid	
		NAB	Return perbulan	NAB	Return perbulan	NAB	Return perbulan	NAB	Return perbulan	NAB	Return perbulan
	December - 2012	1.116,85		2.421,37		1.612,34		1.075,41		1.746,94	
1	January - 2013	1.112,55	-0,0039	2.436,59	0,0063	1.624,23	0,0074	1.065,72	-0,0090	1.758,01	0,0063
2	February - 2013	1.115,94	0,0030	2.452,69	0,0066	1.634,16	0,0061	1.070,36	0,0044	1.768,49	0,0060
3	March - 2013	1.108,54	-0,0066	2.488,49	0,0146	1.643,90	0,0060	1.056,88	-0,0126	1.778,24	0,0055
4	April - 2013	1.114,32	0,0052	2.563,34	0,0301	1.655,11	0,0068	1.066,67	0,0093	1.789,59	0,0064
5	May - 2013	1.108,32	-0,0054	2.571,76	0,0033	1.665,36	0,0062	1.040,38	-0,0246	1.798,03	0,0047
6	June - 2013	1.079,17	-0,0263	2.497,86	-0,0287	1.654,91	-0,0063	973,60	-0,0642	1.786,85	-0,0062
7	July - 2013	1.062,81	-0,0152	2.485,61	-0,0049	1.636,15	-0,0113	936,14	-0,0385	1.789,92	0,0017
8	August - 2013	1.051,50	-0,0106	2.473,35	-0,0049	1.645,56	0,0058	908,10	-0,0299	1.788,44	-0,0008
9	September - 2013	1.058,69	0,0068	2.482,24	0,0036	1.655,40	0,0060	916,22	0,0089	1.811,65	0,0130
10	October - 2013	1.073,14	0,0136	2.548,56	0,0267	1.666,64	0,0068	973,90	0,0630	1.828,57	0,0093
11	November - 2013	1.049,38	-0,0221	2.527,00	-0,0085	1.674,50	0,0047	895,38	-0,0806	1.804,38	-0,0132
12	December - 2013	1.050,89	0,0014	2.523,95	-0,0012	1.680,89	0,0038	911,27	0,0178	1.816,09	0,0065
	Akumulasi return		-0,0599		0,0429		0,0419		-0,1562		0,0392
	Average return		-0,0050		0,0036		0,0035		-0,0097		0,0033
Reksa Dana Pendapatan Tetap											
No	Bulan	36.Mrs Bond Kresna		37. Net Dana Gemilang		38. Nikko Gebyar Indonesia Dua		39.Nikko Tron Dua		40. Optima Pendapatan Abadi	
		NAB	Return perbulan	NAB	Return perbulan	NAB	Return perbulan	NAB	Return perbulan	NAB	Return perbulan
	December - 2012	1.518,36		1.314,47		1.632,91		1.571,04		2.298,37	
1	January - 2013	1.504,36	-0,0092	1.325,50	0,0084	1.640,00	0,0043	1.577,03	0,0038	2.297,41	-0,0004
2	February - 2013	1.526,57	0,0148	1.333,93	0,0064	1.647,08	0,0043	1.585,10	0,0051	2.312,87	0,0067
3	March - 2013	1.537,92	0,0074	1.343,67	0,0073	1.644,95	-0,0013	1.579,55	-0,0035	2.293,67	-0,0083
4	April - 2013	1.546,09	0,0053	1.353,08	0,0070	1.653,78	0,0054	1.590,73	0,0071	2.323,92	0,0132
5	May - 2013	1.556,45	0,0067	1.361,85	0,0065	1.647,74	-0,0037	1.580,06	-0,0067	2.283,20	-0,0175
6	June - 2013	1.481,90	-0,0479	1.338,95	-0,0168	1.599,71	-0,0291	1.529,17	-0,0322	2.152,93	-0,0571
7	July - 2013	1.450,80	-0,0210	1.344,10	0,0038	1.577,50	-0,0139	1.514,56	-0,0096	2.096,08	-0,0264
8	August - 2013	1.433,85	-0,0117	1.338,95	-0,0038	1.563,40	-0,0089	1.498,43	-0,0106	2.038,61	-0,0274
9	September - 2013	1.451,19	0,0121	1.352,57	0,0102	1.576,58	0,0084	1.506,06	0,0051	2.061,06	0,0110
10	October - 2013	1.486,37	0,0242	1.378,60	0,0192	1.615,10	0,0244	1.551,75	0,0303	2.178,46	0,0570
11	November - 2013	1.453,60	-0,0220	1.362,24	-0,0119	1.580,00	-0,0217	1.503,96	-0,0308	2.042,51	-0,0624
12	December - 2013	1.462,71	0,0063	1.367,76	0,0040	1.593,54	0,0086	1.517,21	0,0088	2.074,55	0,0157
	Akumulasi return		-0,0350		0,0403		-0,0232		-0,0332		-0,0959
	Average return		-0,0029		0,0034		-0,0019		-0,0028		-0,0080



Reksa Dana Pendapatan Tetap											
No	Bulan	41.Ori		42.Panin Dana Utama Plus 2		43.Panin Gebyar Indonesia II		44.Pendapatan Tetap Abadi 2		45.Pendapatan Tetap Utama	
		NAB	Return perbulan	NAB	Return perbulan	NAB	Return perbulan	NAB	Return perbulan	NAB	Return perbulan
	December - 2012	1.737,16		1.937,88		1.871,18		1.971,63		2.952,48	
1	January - 2013	1.733,32	-0,0022	1.936,45	-0,0007	1.858,26	-0,0069	1.964,44	-0,0036	2.938,05	-0,0049
2	February - 2013	1.736,22	0,0017	1.941,86	0,0028	1.862,69	0,0024	1.978,29	0,0071	2.939,68	0,0006
3	March - 2013	1.705,86	-0,0175	1.923,20	-0,0096	1.828,67	-0,0183	1.959,71	-0,0094	2.897,98	-0,0142
4	April - 2013	1.729,80	0,0140	1.944,67	0,0112	1.849,40	0,0113	1.981,51	0,0111	2.911,27	0,0046
5	May - 2013	1.673,75	-0,0324	1.892,17	-0,0270	1.780,94	-0,0370	1.943,29	-0,0193	2.851,90	-0,0204
6	June - 2013	1.561,25	-0,0672	1.782,82	-0,0578	1.646,38	-0,0756	1.822,61	-0,0621	2.681,47	-0,0598
7	July - 2013	1.498,92	-0,0399	1.732,20	-0,0284	1.570,92	-0,0458	1.761,34	-0,0336	2.587,87	-0,0349
8	August - 2013	1.452,37	-0,0311	1.676,07	-0,0324	1.508,68	-0,0396	1.710,91	-0,0286	2.516,86	-0,0274
9	September - 2013	1.450,33	-0,0014	1.680,11	0,0024	1.522,10	0,0089	1.729,84	0,0111	2.520,03	0,0013
10	October - 2013	1.548,67	0,0678	1.768,98	0,0529	1.636,30	0,0750	1.841,08	0,0643	2.643,53	0,0490
11	November - 2013	1.434,81	-0,0735	1.664,01	-0,0593	1.499,77	-0,0834	1.723,14	-0,0641	2.489,92	-0,0581
12	December - 2013	1.468,48	0,0235	1.676,07	0,0072	1.536,29	0,0243	1.752,67	0,0171	2.509,06	0,0077
	Akumulasi return	-0,1582		-0,1388		-0,1846		-0,1101		-0,1566	
	Average return	-0,0132		-0,0116		-0,0154		-0,0092		-0,0130	
Reksa Dana Pendapatan Tetap											
No	Bulan	46.PG Sejahtera		47.PNM Dana Sejahtera II		48.Prestasi Alokasi Portfolio Investasi		49.Prospera Obligasi		50.Prospera Obligasi Plus	
		NAB	Return perbulan	NAB	Return perbulan	NAB	Return perbulan	NAB	Return perbulan	NAB	Return perbulan
	December - 2012	2.220,41		1.299,93		2.476,98		2.538,60		2.654,80	
1	January - 2013	2.238,09	0,0080	1.302,88	0,0023	2.492,85	0,0064	2.552,63	0,0055	2.696,14	0,0156
2	February - 2013	2.250,39	0,0055	1.314,67	0,0090	2.516,88	0,0096	2.561,70	0,0036	2.730,78	0,0128
3	March - 2013	2.256,02	0,0025	1.319,48	0,0037	2.518,17	0,0005	2.557,64	-0,0016	2.749,86	0,0070
4	April - 2013	2.267,29	0,0050	1.326,96	0,0057	2.539,72	0,0086	2.565,08	0,0029	2.770,76	0,0076
5	May - 2013	2.271,03	0,0016	1.334,10	0,0054	2.551,07	0,0045	2.569,39	0,0017	2.782,49	0,0042
6	June - 2013	2.240,89	-0,0133	1.315,00	-0,0143	2.544,06	-0,0027	2.505,46	-0,0249	2.711,88	-0,0254
7	July - 2013	2.234,74	-0,0027	1.322,34	0,0056	2.559,64	0,0061	2.521,28	0,0063	2.706,54	-0,0020
8	August - 2013	2.203,44	-0,0140	1.310,85	-0,0087	2.567,13	0,0029	2.502,59	-0,0074	2.651,60	-0,0203
9	September - 2013	2.229,88	0,0120	1.278,77	-0,0245	2.589,66	0,0088	2.544,37	0,0167	2.694,18	0,0161
10	October - 2013	2.265,63	0,0160	1.289,78	0,0086	2.607,35	0,0068	2.599,60	0,0217	2.754,84	0,0225
11	November - 2013	2.219,12	-0,0205	1.276,83	-0,0100	2.606,73	-0,0002	2.507,28	-0,0355	2.661,31	-0,0340
12	December - 2013	2.237,24	0,0082	1.268,00	-0,0069	2.625,94	0,0074	2.531,44	0,0096	2.682,90	0,0081
	Akumulasi return	0,0083		-0,0242		0,0586		-0,0014		0,0123	
	Average return	0,0007		-0,0020		0,0049		-0,0001		0,0010	
Reksa Dana Pendapatan Tetap											
No	Bulan	51.PG Sejahtera		52.PNM Dana Sejahtera II		53.Prestasi Alokasi Portfolio Investasi		54.Prospera Obligasi		55.Prospera Obligasi Plus	
		NAB	Return perbulan	NAB	Return perbulan	NAB	Return perbulan	NAB	Return perbulan	NAB	Return perbulan
	December - 2012	1.684,14		1.029,06		2.011,19		1.992,53		2.379,06	
1	January - 2013	1.695,15	0,0065	1.030,75	0,0016	1.994,94	-0,0081	1.977,19	-0,0077	2.391,34	0,0052
2	February - 2013	1.702,89	0,0046	1.026,58	-0,0040	2.007,04	0,0061	1.988,83	0,0059	2.408,86	0,0073
3	March - 2013	1.693,42	-0,0056	1.026,91	0,0003	1.987,36	-0,0098	1.968,62	-0,0102	2.417,28	0,0035
4	April - 2013	1.713,07	0,0116	1.034,67	0,0076	2.007,10	0,0099	1.986,60	0,0091	2.440,61	0,0097
5	May - 2013	1.720,44	0,0043	1.026,17	-0,0082	1.961,37	-0,0228	1.941,12	-0,0229	2.449,12	0,0035
6	June - 2013	1.693,92	-0,0154	1.022,47	-0,0036	1.850,89	-0,0563	1.812,98	-0,0660	2.413,70	-0,0145
7	July - 2013	1.703,19	0,0055	1.023,91	0,0014	1.794,36	-0,0305	1.742,95	-0,0386	2.420,28	0,0027
8	August - 2013	1.706,85	0,0022	1.016,45	-0,0073	1.748,38	-0,0256	1.699,90	-0,0247	2.417,77	-0,0010
9	September - 2013	1.737,10	0,0177	1.021,43	0,0049	1.761,92	0,0077	1.708,57	0,0051	2.447,18	0,0122
10	October - 2013	1.771,75	0,0199	1.027,03	0,0055	1.861,41	0,0565	1.822,56	0,0667	2.512,70	0,0268
11	November - 2013	1.715,93	-0,0315	1.017,44	-0,0093	1.736,85	-0,0669	1.690,93	-0,0722	2.449,48	-0,0252
12	December - 2013	1.723,17	0,0042	1.023,02	0,0055	1.759,55	0,0131	1.714,65	0,0140	2.455,48	0,0024
	Akumulasi return	0,0240		-0,0057		-0,1268		-0,1415		0,0326	
	Average return	0,0020		-0,0005		-0,0106		-0,0118		0,0027	
Reksa Dana Pendapatan Tetap											
No	Bulan	56. Simas Danamas Instrumen Negara		57. Simas Danamas Mantap Plus		58. TRIM Dana Tetap 2					
		NAB	Return perbulan	NAB	Return perbulan	NAB	Return perbulan				
	December - 2010	1.402,44		1.674,04		1.590,06					
1	January - 2011	1.407,51	0,0036	1.684,99	0,0065	1.407,51	-0,1148				
2	February - 2011	1.414,40	0,0049	1.694,07	0,0054	1.414,40	0,0049				
3	March - 2011	1.407,98	-0,0045	1.703,16	0,0054	1.407,98	-0,0045				
4	April - 2011	1.417,88	0,0070	1.713,82	0,0063	1.417,88	0,0070				
5	May - 2011	1.413,04	-0,0034	1.723,90	0,0059	1.413,04	-0,0034				
6	June - 2011	1.389,18	-0,0169	1.732,97	0,0053	1.389,18	-0,0169				
7	July - 2011	1.374,75	-0,0104	1.743,67	0,0062	1.374,75	-0,0104				
8	August - 2011	1.377,06	0,0017	1.753,44	0,0056	1.377,06	0,0017				
9	September - 2011	1.391,65	0,0106	1.763,61	0,0058	1.391,65	0,0106				
10	October - 2011	1.409,28	0,0127	1.773,83	0,0058	1.409,28	0,0127				
11	November - 2011	1.389,43	-0,0141	1.783,49	0,0054	1.389,43	-0,0141				
12	December - 2011	1.392,76	0,0024	1.793,97	0,0059	1.392,76	0,0024				
	Akumulasi return	-0,0064		0,0694		-0,1249					
	Average return	-0,0005		0,0058		-0,0104					

Reksa Dana Pendapatan Tetap											
No	Bulan	1.Aberdeen Indonesia Bond Fund		2.Aberdeen Indonesia Government Bond Fund		3.Bahana Makara Abadi		4.Batavia Dana Obligasi Ultima		5.BNP Paribas Obligasi Plus	
		NAB	Return perbulan	NAB	Return perbulan	NAB	Return perbulan	NAB	Return perbulan	NAB	Return perbulan
	December - 201	1.432,93		1.300,08		2.287,84		1.780,15		1.252,48	
1	January - 2014	1.420,97	-0,0083	1.275,89	-0,0186	2.255,41	-0,0142	1.783,10	0,0017	1.210,06	-0,0339
2	February - 2014	1.456,30	0,0249	1.321,34	0,0356	2.318,85	0,0281	1.811,91	0,0162	1.247,07	0,0306
3	March - 2014	1.470,11	0,0095	1.354,91	0,0254	2.370,17	0,0221	1.823,33	0,0063	1.289,55	0,0341
4	April - 2014	1.493,36	0,0158	1.362,01	0,0052	2.394,61	0,0103	1.833,99	0,0058	1.295,61	0,0047
5	May - 2014	1.503,04	0,0065	1.367,60	0,0041	2.397,20	0,0011	1.843,79	0,0053	1.307,27	0,0090
6	June - 2014	1.499,49	-0,0024	1.357,34	-0,0075	2.388,81	-0,0035	1.844,73	0,0005	1.284,05	-0,0178
7	July - 2014	1.523,87	0,0163	1.375,82	0,0136	2.420,66	0,0133	1.857,98	0,0072	1.301,09	0,0133
8	August - 2014	1.529,66	0,0038	1.375,03	-0,0006	2.425,13	0,0018	1.866,04	0,0043	1.291,28	-0,0075
9	September - 201	1.522,53	-0,0047	1.370,31	-0,0034	2.410,46	-0,0060	1.865,77	-0,0001	1.278,37	-0,0100
10	October - 2014	1.577,61	0,0362	1.403,04	0,0239	2.476,95	0,0276	1.892,89	0,0145	1.310,74	0,0253
11	November - 201	1.603,79	0,0166	1.433,84	0,0220	2.537,00	0,0242	1.908,87	0,0084	1.343,30	0,0248
12	December - 201	1.614,44	0,0066	1.427,48	-0,0044	2.527,12	-0,0039	1.917,43	0,0045	1.325,32	-0,0134
Akumulasi return		0,1207		0,0953		0,1010		0,0747		0,0592	
Average return		0,0101		0,0079		0,0084		0,0062		0,0049	
Reksa Dana Pendapatan Tetap											
No	Bulan	6.BNP Paribas Omega		7.BNP Paribas Prima II		8.Cimb Principal Bond		9.Cimb-Principal Income Fund A		10.Dana Berbunga Tiga	
		NAB	Return perbulan	NAB	Return perbulan	NAB	Return perbulan	NAB	Return perbulan	NAB	Return perbulan
	December - 201	1.002,85		1.644,80		17.132,19		1.853,15		1.582,67	
1	January - 2014	992,59	-0,0102	1.595,89	-0,0297	17.110,48	-0,0013	1.807,93	-0,0244	1.585,46	0,0018
2	February - 2014	1.015,57	0,0232	1.666,94	0,0445	17.528,24	0,0244	1.877,64	0,0386	1.601,08	0,0099
3	March - 2014	1.036,52	0,0206	1.719,25	0,0314	17.801,77	0,0156	1.932,86	0,0294	1.620,40	0,0121
4	April - 2014	1.044,35	0,0076	1.741,23	0,0128	17.969,64	0,0094	1.961,86	0,0150	1.636,11	0,0097
5	May - 2014	1.048,29	0,0038	1.737,55	-0,0021	18.020,10	0,0028	1.962,52	0,0003	1.650,04	0,0085
6	June - 2014	1.044,14	-0,0040	1.722,86	-0,0085	18.026,32	0,0003	1.954,45	-0,0041	1.648,41	-0,0010
7	July - 2014	1.053,72	0,0092	1.755,20	0,0188	18.182,62	0,0087	1.981,26	0,0137	1.658,38	0,0060
8	August - 2014	1.056,96	0,0031	1.752,94	-0,0013	18.241,26	0,0032	1.982,76	0,0008	1.669,31	0,0066
9	September - 201	1.054,16	-0,0026	1.742,51	-0,0059	18.253,18	0,0007	1.980,90	-0,0009	1.673,89	0,0027
10	October - 2014	1.078,59	0,0232	1.792,37	0,0286	18.580,97	0,0180	2.027,04	0,0233	1.697,37	0,0140
11	November - 201	1.098,20	0,0182	1.839,61	0,0264	18.891,86	0,0167	2.049,46	0,0111	1.721,47	0,0142
12	December - 201	1.102,86	0,0042	1.827,72	-0,0065	18.866,13	-0,0014	2.076,39	0,0131	1.723,93	0,0014
Akumulasi return		0,0961		0,1084		0,0972		0,1158		0,0859	
Average return		0,0080		0,0090		0,0081		0,0097		0,0072	
Reksa Dana Pendapatan Tetap											
No	Bulan	11.Dana Obligasi Stabil		12.Dana Pasti		13.Dana Premier		14.Danamas Pasti		15.Danamas Stabil	
		NAB	Return perbulan	NAB	Return perbulan	NAB	Return perbulan	NAB	Return perbulan	NAB	Return perbulan
	December - 201	2.769,83		1.730,61		1.758,29		2.581,28		2.345,74	
1	January - 2014	2.764,65	-0,0019	1.740,97	0,0060	1.768,46	0,0058	2.592,67	0,0044	2.359,72	0,0060
2	February - 2014	2.836,62	0,0260	1.788,20	0,0271	1.783,61	0,0086	2.538,49	-0,0209	2.372,88	0,0056
3	March - 2014	2.887,30	0,0179	1.824,45	0,0203	1.795,73	0,0068	2.558,43	0,0079	2.385,66	0,0054
4	April - 2014	2.916,23	0,0100	1.828,56	0,0022	1.810,41	0,0082	2.577,41	0,0074	2.400,81	0,0063
5	May - 2014	2.921,80	0,0019	1.837,81	0,0051	1.822,23	0,0065	2.576,44	-0,0004	2.414,66	0,0058
6	June - 2014	2.922,75	0,0003	1.818,10	-0,0107	1.833,74	0,0063	2.587,82	0,0044	2.429,06	0,0060
7	July - 2014	2.953,44	0,0105	1.835,05	0,0093	1.844,13	0,0057	2.597,87	0,0039	2.440,73	0,0048
8	August - 2014	2.964,23	0,0037	1.835,33	0,0001	1.855,88	0,0064	2.612,87	0,0058	2.457,17	0,0067
9	September - 201	2.963,37	-0,0003	1.819,66	-0,0085	1.868,07	0,0066	2.626,65	0,0053	2.472,30	0,0062
10	October - 2014	3.019,09	0,0188	1.875,80	0,0308	1.880,41	0,0066	2.640,09	0,0051	2.487,06	0,0060
11	November - 201	3.075,48	0,0187	1.911,89	0,0192	1.893,10	0,0067	2.652,28	0,0046	2.500,47	0,0054
12	December - 201	3.075,17	-0,0001	1.902,57	-0,0049	1.906,51	0,0071	2.666,28	0,0053	2.515,88	0,0062
Akumulasi return		0,1055		0,0961		0,0812		0,0328		0,0702	
Average return		0,0088		0,0063		0,0068		0,0027		0,0059	
Reksa Dana Pendapatan Tetap											
No	Bulan	16.Danareksa Gebyar Indonesia II		17.Danareksa Pendapatan Prima Plus		18.First State Indonesia Bond Fund		19.Ganesha Abadi		20.Investasi Reksa Premium	
		NAB	Return perbulan	NAB	Return perbulan	NAB	Return perbulan	NAB	Return perbulan	NAB	Return perbulan
	December - 201	1.461,83		1.142,70		2.290,75		2.414,53		1.928,49	
1	January - 2014	1.425,18	-0,0251	1.127,99	-0,0129	2.256,38	-0,0150	2.428,50	0,0058	1.885,74	-0,0222
2	February - 2014	1.477,57	0,0368	1.166,13	0,0338	2.336,17	0,0354	2.475,78	0,0195	1.940,31	0,0289
3	March - 2014	1.519,68	0,0285	1.189,12	0,0197	2.396,84	0,0260	2.506,12	0,0123	1.991,63	0,0264
4	April - 2014	1.532,32	0,0083	1.198,73	0,0081	2.418,12	0,0089	2.506,60	0,0002	2.019,05	0,0138
5	May - 2014	1.534,44	0,0014	1.203,54	0,0040	2.414,80	-0,0014	2.518,81	0,0049	1.986,74	-0,0160
6	June - 2014	1.525,23	-0,0060	1.204,79	0,0010	2.404,57	-0,0042	2.496,17	-0,0090	1.970,14	-0,0084
7	July - 2014	1.547,60	0,0147	1.221,21	0,0136	2.432,99	0,0118	2.527,62	0,0126	2.009,30	0,0199
8	August - 2014	1.548,95	0,0009	1.225,30	0,0034	2.432,46	-0,0002	2.530,51	0,0011	1.992,21	-0,0085
9	September - 201	1.541,62	-0,0047	1.218,36	-0,0057	2.407,12	-0,0104	2.515,52	-0,0059	1.973,14	-0,0096
10	October - 2014	1.582,02	0,0262	1.250,72	0,0266	2.474,67	0,0281	2.583,72	0,0271	2.026,59	0,0271
11	November - 201	1.615,76	0,0213	1.271,71	0,0168	2.535,53	0,0246	2.624,74	0,0159	2.048,30	0,0107
12	December - 201	1.611,05	-0,0029	1.273,47	0,0014	2.530,97	-0,0018	2.610,55	-0,0054	2.040,52	-0,0038
Akumulasi return		0,0993		0,1098		0,1016		0,0790		0,0584	
Average return		0,0083		0,0092		0,0085		0,0066		0,0049	



Reksa Dana Pendapatan Tetap											
No	Bulan	21.ITB-Niaga		22.Kehati Lestari		23.Kresna Olympus		24.Lautandhana Fixed Income		25.Makara Prima	
		NAB	Return perbulan	NAB	Return perbulan	NAB	Return perbulan	NAB	Return perbulan	NAB	Return perbulan
	December - 201	2.084,03		1.537,09		1.919,68		1.841,06		1.730,61	
1	January - 2014	2.053,52	-0,0146	1.519,10	-0,0117	1.918,57	-0,0006	1.825,72	-0,0083	1.740,97	0,0060
2	February - 2014	2.102,09	0,0237	1.558,71	0,0261	1.929,48	0,0057	1.872,55	0,0257	1.788,20	0,0271
3	March - 2014	2.147,44	0,0216	1.591,85	0,0213	1.942,16	0,0066	1.859,50	-0,0070	1.824,45	0,0203
4	April - 2014	2.168,70	0,0099	1.609,79	0,0113	1.945,85	0,0019	1.884,26	0,0133	1.828,56	0,0022
5	May - 2014	2.173,85	0,0024	1.611,66	0,0012	1.940,96	-0,0025	1.890,64	0,0034	1.837,81	0,0051
6	June - 2014	2.171,69	-0,0010	1.602,61	-0,0056	1.935,56	-0,0028	1.869,89	-0,0110	1.818,10	-0,0107
7	July - 2014	2.183,79	0,0056	1.624,85	0,0139	1.937,94	0,0012	1.891,54	0,0116	1.835,05	0,0093
8	August - 2014	2.185,23	0,0007	1.622,72	-0,0013	1.944,81	0,0035	1.896,13	0,0024	1.835,33	0,0001
9	September - 201	2.183,83	-0,0006	1.617,57	-0,0032	1.954,38	0,0049	1.848,55	-0,0251	1.819,66	-0,0085
10	October - 2014	2.215,55	0,0145	1.645,64	0,0174	1.959,80	0,0028	1.879,83	0,0169	1.875,80	0,0308
11	November - 201	2.229,91	0,0065	1.669,15	0,0143	1.960,26	0,0002	1.911,22	0,0167	1.911,89	0,0192
12	December - 201	2.251,09	0,0095	1.671,26	0,0013	1.970,73	0,0053	1.894,34	-0,0088	1.902,57	-0,0049
	Akumulasi return		0,0780		0,0847		0,0263		0,0298		0,0961
	Average return		0,0065		0,0071		0,0022		0,0025		0,0080
Reksa Dana Pendapatan Tetap											
No	Bulan	26.Mandiri Investa Dana Obligasi Seri II		27.Mandiri Investa Dana Pendapatan Optimal		28.Mandiri Investa Dana Utama		29.Manulife Dana Tetap Pemerintah		30.Manulife Obligasi Unggulan	
		NAB	Return perbulan	NAB	Return perbulan	NAB	Return perbulan	NAB	Return perbulan	NAB	Return perbulan
	December - 201	911,27		1.958,73		1.702,54		1.500,80		1.798,20	
1	January - 2014	888,33	-0,0252	1.922,26	-0,019	1.684,99	-0,0103	1.463,53	-0,0248	1.760,10	-0,0212
2	February - 2014	919,99	0,0356	1.988,46	0,034	1.720,25	0,0209	1.518,64	0,0377	1.816,03	0,0318
3	March - 2014	941,31	0,0232	2.037,76	0,025	1.745,65	0,0148	1.559,38	0,0268	1.863,94	0,0264
4	April - 2014	952,45	0,0118	2.048,76	0,005	1.765,35	0,0113	1.572,87	0,0087	1.878,23	0,0077
5	May - 2014	948,37	-0,0043	2.026,01	-0,011	1.769,05	0,0021	1.573,15	0,0002	1.877,85	-0,0002
6	June - 2014	941,12	-0,0076	2.018,69	-0,004	1.762,00	-0,0040	1.560,09	-0,0083	1.866,18	-0,0062
7	July - 2014	953,74	0,0134	2.044,00	0,013	1.763,57	0,0009	1.585,74	0,0164	1.893,15	0,0145
8	August - 2014	951,94	-0,0019	2.039,44	-0,002	1.765,66	0,0012	1.584,25	-0,0009	1.895,59	0,0013
9	September - 201	942,97	-0,0094	2.031,81	-0,004	1.758,09	-0,0043	1.570,47	-0,0087	1.881,63	-0,0074
10	October - 2014	967,93	0,0265	2.084,46	0,026	1.782,48	0,0139	1.618,81	0,0308	1.939,13	0,0306
11	November - 201	990,47	0,0233	2.138,07	0,026	1.794,98	0,0070	1.659,60	0,0252	1.990,49	0,0265
12	December - 201	982,16	-0,0084	2.132,05	-0,003	1.865,09	0,0391	1.649,80	-0,0059	1.980,35	-0,0051
	Akumulasi return		0,0770		0,0867		0,0925		0,0971		0,0985
	Average return		0,0064		0,0072		0,0077		0,0081		0,0082
Reksa Dana Pendapatan Tetap											
No	Bulan	31.Manulife Pendapatan Bulanan II		32.Maybank Gmt Dana Obligasi Plus		33.Maybank Gmt Dana Pasti 2		34.Mega Dana Obligasi Dua		35.Mnc Dana Likuid	
		NAB	Return perbulan	NAB	Return perbulan	NAB	Return perbulan	NAB	Return perbulan	NAB	Return perbulan
	December - 201	1.050,89		2.523,95		1.680,89		1.360,93		1.816,09	
1	January - 2014	1.049,35	-0,0015	2.510,43	-0,0054	1.688,92	0,0048	1.350,64	-0,0076	1.822,89	0,0037
2	February - 2014	1.058,29	0,0085	2.538,62	0,0112	1.698,74	0,0058	1.383,50	0,0243	1.845,88	0,0126
3	March - 2014	1.062,80	0,0043	2.552,07	0,0053	1.709,17	0,0061	1.411,85	0,0205	1.858,89	0,0070
4	April - 2014	1.067,88	0,0048	2.580,72	0,0112	1.721,96	0,0075	1.426,67	0,0105	1.873,54	0,0079
5	May - 2014	1.068,32	0,0004	2.550,56	-0,0117	1.732,64	0,0062	1.426,80	0,0001	1.885,58	0,0064
6	June - 2014	1.065,21	-0,0029	2.559,01	0,0033	1.743,78	0,0064	1.418,70	-0,0057	1.897,88	0,0065
7	July - 2014	1.066,17	0,0009	2.585,25	0,0103	1.753,07	0,0053	1.438,79	0,0142	1.907,08	0,0048
8	August - 2014	1.062,65	-0,0033	2.598,69	0,0052	1.762,21	0,0052	1.434,42	-0,0030	1.917,57	0,0055
9	September - 201	1.058,80	-0,0036	2.598,16	-0,0002	1.771,73	0,0054	1.437,78	0,0023	1.928,66	0,0058
10	October - 2014	1.062,04	0,0031	2.603,82	0,0022	1.768,28	-0,0019	1.460,16	0,0156	1.939,96	0,0059
11	November - 201	1.064,61	0,0024	2.613,25	0,0036	1.780,71	0,0070	1.483,52	0,0160	1.950,08	0,0052
12	December - 201	1.061,84	-0,0026	2.618,62	0,0021	1.789,02	0,0047	1.483,17	-0,0002	1.957,73	0,0039
	Akumulasi return		0,0105		0,0371		0,0625		0,0870		0,0754
	Average return		0,0009		0,0031		0,0052		0,0072		0,0063
Reksa Dana Pendapatan Tetap											
No	Bulan	36.Mrs Bond Kresna		37.Net Dana Gemilang		38.Nikko Gebyar Indonesia Dua		39.Nikko Tron Dua		40. Optima Pendapatan Abadi	
		NAB	Return perbulan	NAB	Return perbulan	NAB	Return perbulan	NAB	Return perbulan	NAB	Return perbulan
	December - 201	1.462,71		1.367,76		1.593,54		1.517,21		2.074,55	
1	January - 2014	1.466,00	0,0023	1.369,06	0,0010	1.592,89	-0,0004	1.515,25	-0,0013	1.998,60	-0,0366
2	February - 2014	1.525,38	0,0405	1.375,89	0,0050	1.615,79	0,0144	1.536,76	0,0142	2.072,56	0,0370
3	March - 2014	1.549,23	0,0156	1.390,51	0,0106	1.629,63	0,0086	1.556,71	0,0130	2.124,22	0,0249
4	April - 2014	1.568,61	0,0125	1.402,35	0,0085	1.642,60	0,0080	1.570,45	0,0088	2.130,11	0,0028
5	May - 2014	1.571,95	0,0021	1.413,39	0,0079	1.647,99	0,0033	1.577,08	0,0042	2.133,21	0,0015
6	June - 2014	1.575,43	0,0022	1.423,96	0,0075	1.648,53	0,0003	1.581,60	0,0029	2.114,76	-0,0087
7	July - 2014	1.582,04	0,0042	1.433,88	0,0070	1.662,22	0,0083	1.590,06	0,0053	2.139,06	0,0115
8	August - 2014	1.591,16	0,0058	1.443,64	0,0068	1.665,80	0,0022	1.594,58	0,0028	2.133,72	-0,0025
9	September - 201	1.592,32	0,0007	1.454,00	0,0072	1.670,16	0,0026	1.599,30	0,0030	2.120,68	-0,0061
10	October - 2014	1.600,14	0,0049	1.464,50	0,0072	1.684,93	0,0088	1.623,31	0,0150	2.155,28	0,0163
11	November - 201	1.623,81	0,0148	1.475,96	0,0078	1.700,81	0,0094	1.638,41	0,0093	2.203,13	0,0222
12	December - 201	1.636,81	0,0080	1.482,66	0,0045	1.704,58	0,0022	1.640,61	0,0013	2.184,34	-0,0085
	Akumulasi return		0,1136		0,0810		0,0677		0,0786		0,0538
	Average return		0,0095		0,0067		0,0056		0,0066		0,0045



Reksa Dana Pendapatan Tetap											
No	Bulan	41.Ori		42.Panin Dana Utama Plus 2		43.Panin Gebyar Indonesia II		44.Pendapatan Tetap Abadi 2		45.Pendapatan Tetap Utama	
		NAB	Return perbulan	NAB	Return perbulan	NAB	Return perbulan	NAB	Return perbulan	NAB	Return perbulan
	December - 201	1.468,48		1.676,07		1.536,29		1.752,67		2.509,06	
1	January - 2014	1.429,96	-0,0262	1.657,67	-0,011	1.470,89	-0,0426	1.727,54	-0,0143	2.472,20	-0,0147
2	February - 2014	1.478,51	0,0339	1.712,03	0,033	1.540,89	0,0476	1.773,34	0,0265	2.522,76	0,0205
3	March - 2014	1.521,39	0,0290	1.758,13	0,027	1.599,46	0,0380	1.813,44	0,0226	2.551,31	0,0113
4	April - 2014	1.540,36	0,0125	1.763,49	0,003	1.607,25	0,0049	1.829,85	0,0090	2.563,25	0,0047
5	May - 2014	1.538,21	-0,0014	1.769,33	0,003	1.611,17	0,0024	1.831,88	0,0011	2.552,44	-0,0042
6	June - 2014	1.528,74	-0,0062	1.746,78	-0,013	1.582,46	-0,0178	1.823,70	-0,0045	2.536,19	-0,0064
7	July - 2014	1.551,43	0,0148	1.775,18	0,016	1.615,72	0,0210	1.848,11	0,0134	2.547,85	0,0046
8	August - 2014	1.546,85	-0,0029	1.765,36	-0,006	1.605,46	-0,0064	1.849,65	0,0008	2.537,23	-0,0042
9	September - 201	1.537,62	-0,0060	1.748,05	-0,010	1.581,37	-0,0150	1.840,10	-0,0052	2.519,79	-0,0069
10	October - 2014	1.576,52	0,0253	1.817,99	0,040	1.659,66	0,0495	1.889,77	0,0270	2.553,18	0,0133
11	November - 201	1.612,53	0,0228	1.871,47	0,029	1.723,14	0,0382	1.935,50	0,0242	2.583,84	0,0120
12	December - 201	1.605,68	-0,0042	1.853,30	-0,010	1.698,31	-0,0144	1.927,17	-0,0043	2.566,20	-0,0068
	Akumulasi return		0,0915		0,1030		0,1055		0,0964		0,0232
	Average return		0,0076		0,0086		0,0088		0,0080		0,0019
Reksa Dana Pendapatan Tetap											
No	Bulan	46.PG Sejahtera		47.PNM Dana Sejahtera II		48.Prestasi Alokasi Portofolio Investasi		49.Prospera Obligasi		50.Prospera Obligasi Plus	
		NAB	Return perbulan	NAB	Return perbulan	NAB	Return perbulan	NAB	Return perbulan	NAB	Return perbulan
	December - 201	2.237,24		1.268,00		2.625,94		2.531,44		2.682,90	
1	January - 2014	2.235,68	-0,0007	1.275,73	0,0061	2.640,51	0,0056	2.530,40	-0,0004	2.708,54	0,0096
2	February - 2014	2.257,15	0,0096	1.281,31	0,0044	2.667,15	0,0101	2.574,07	0,0173	2.753,35	0,0165
3	March - 2014	2.264,61	0,0033	1.283,36	0,0016	2.683,67	0,0062	2.613,80	0,0154	2.799,69	0,0168
4	April - 2014	2.281,32	0,0074	1.290,57	0,0056	2.700,10	0,0061	2.630,85	0,0065	2.822,42	0,0081
5	May - 2014	2.321,87	0,0178	1.295,32	0,0037	2.716,20	0,0060	2.646,29	0,0059	2.840,16	0,0063
6	June - 2014	2.297,90	-0,0103	1.299,06	0,0029	2.727,26	0,0041	2.642,64	-0,0014	2.842,67	0,0009
7	July - 2014	2.350,89	0,0231	1.302,72	0,0028	2.747,90	0,0076	2.665,41	0,0086	2.892,25	0,0174
8	August - 2014	2.349,03	-0,0008	1.305,65	0,0022	2.764,67	0,0061	2.677,12	0,0044	2.899,87	0,0026
9	September - 201	2.325,08	-0,0102	1.309,13	0,0027	2.778,25	0,0049	2.662,90	-0,0053	2.858,79	-0,0142
10	October - 2014	2.402,48	0,0333	1.308,14	-0,0008	2.817,48	0,0141	2.699,59	0,0138	2.915,02	0,0197
11	November - 201	2.387,24	-0,0063	1.311,64	0,0027	2.844,61	0,0096	2.719,37	0,0073	2.959,02	0,0151
12	December - 201	2.399,79	0,0053	1.316,32	0,0036	2.860,12	0,0055	2.737,50	0,0067	2.971,10	0,0041
	Akumulasi return		0,0713		0,0375		0,0858		0,0788		0,1030
	Average return		0,0059		0,0031		0,0071		0,0066		0,0086
Reksa Dana Pendapatan Tetap											
No	Bulan	51.Riau Income Fund		52.Schroder Dana Andalan II		53.Schroder Dana Mantap Plus II		54.Schroder Prestasi Gebyar Indonesia II		55.Si Danaobligasi Maxima	
		NAB	Return perbulan	NAB	Return perbulan	NAB	Return perbulan	NAB	Return perbulan	NAB	Return perbulan
	December - 201	1.723,17		1.023,02		1.759,55		1.714,65		2.455,48	
1	January - 2014	1.722,84	-0,0002	1.027,43	0,0043	1.731,00	-0,0162	1.689,89	-0,0144	2.457,19	0,0007
2	February - 2014	1.686,42	-0,0211	1.024,07	-0,0033	1.782,72	0,0299	1.744,65	0,0324	2.490,31	0,0135
3	March - 2014	1.696,65	0,0061	1.027,82	0,0037	1.827,21	0,0250	1.785,20	0,0232	2.514,97	0,0099
4	April - 2014	1.707,08	0,0061	1.033,22	0,0052	1.841,23	0,0077	1.800,09	0,0083	2.540,52	0,0102
5	May - 2014	1.705,51	-0,0009	1.027,76	-0,0053	1.844,15	0,0016	1.801,63	0,0009	2.547,46	0,0027
6	June - 2014	1.707,12	0,0009	1.031,39	0,0035	1.836,84	-0,0040	1.794,61	-0,0039	2.563,94	0,0065
7	July - 2014	1.712,70	0,0033	1.035,99	0,0045	1.861,63	0,0135	1.818,56	0,0133	2.584,27	0,0079
8	August - 2014	1.723,04	0,0060	1.031,43	-0,0044	1.863,68	0,0011	1.819,43	0,0005	2.608,06	0,0092
9	September - 201	1.730,70	0,0044	1.036,26	0,0047	1.848,86	-0,0079	1.803,41	-0,0088	2.621,11	0,0050
10	October - 2014	1.743,22	0,0072	1.042,54	0,0061	1.904,46	0,0301	1.855,40	0,0288	2.651,19	0,0115
11	November - 201	1.751,37	0,0047	1.037,75	-0,0046	1.951,95	0,0249	1.901,41	0,0248	2.680,63	0,0111
12	December - 201	1.769,30	0,0102	1.041,41	0,0035	1.941,65	-0,0053	1.890,97	-0,0055	2.697,20	0,0062
	Akumulasi return		0,0268		0,0179		0,1003		0,0997		0,0943
	Average return		0,0022		0,0015		0,0084		0,0083		0,0079
Reksa Dana Pendapatan Tetap											
No	Bulan	56.Simas Danamas Instrumen Negara		57.Simas Danamas Mantap Plus		58.TRIM Dana Tetap 2					
		NAB	Return perbulan	NAB	Return perbulan	NAB	Return perbulan				
	December - 201	1.392,76		1.793,97		1.392,76					
1	January - 2014	1.398,60	0,0042	1.804,53	0,0059	1.626,74	0,1680				
2	February - 2014	1.414,82	0,0116	1.814,45	0,0055	1.637,51	0,0066				
3	March - 2014	1.424,25	0,0067	1.824,09	0,0053	1.649,01	0,0070				
4	April - 2014	1.432,25	0,0056	1.835,63	0,0063	1.665,04	0,0097				
5	May - 2014	1.429,24	-0,0021	1.846,23	0,0058	1.670,74	0,0034				
6	June - 2014	1.438,42	0,0064	1.857,24	0,0060	1.674,91	0,0025				
7	July - 2014	1.445,52	0,0049	1.866,17	0,0048	1.683,65	0,0052				
8	August - 2014	1.454,31	0,0061	1.878,75	0,0067	1.696,21	0,0075				
9	September - 201	1.456,07	0,0012	1.890,32	0,0062	1.695,61	-0,0004				
10	October - 2014	1.464,95	0,0061	1.901,61	0,0060	1.709,68	0,0083				
11	November - 201	1.473,39	0,0058	1.911,86	0,0054	1.732,36	0,0133				
12	December - 201	1.497,54	0,0164	1.923,63	0,0062	1.740,06	0,0044				
	Akumulasi return		0,0729		0,0700		0,2356				
	Average return		0,0061		0,0058		0,0196				

Reksa Dana Pendapatan Tetap											
No	Bulan	1.Aberdeen Indonesia Bond Fund		2.Aberdeen Indonesia Government Bond Fund		3.Bahana Makara Abadi		4.Batavia Dana Obligasi Ultima		5.BNP Paribas Obligasi Plus	
		NAB	Return perbulan	NAB	Return perbulan	NAB	Return perbulan	NAB	Return perbulan	NAB	Return perbulan
	December - 201	1.614,44		1.427,48		2.527,12		1.917,43		1.325,32	
1	January - 2015	1.667,78	0,0330	1.522,98	0,0669	2.683,52	0,0619	1.962,81	0,0237	1.417,44	0,0695
2	February - 2015	1.683,48	0,0094	1.546,75	0,0156	2.719,21	0,0133	1.980,88	0,0092	1.436,72	0,0136
3	March - 2015	1.669,64	-0,0082	1.499,21	-0,0307	2.654,96	-0,0236	1.971,58	-0,0047	1.390,95	-0,0319
4	April - 2015	1.658,10	-0,0069	1.474,88	-0,0162	2.613,42	-0,0156	1.968,17	-0,0017	1.351,49	-0,0284
5	May - 2015	1.651,12	-0,0042	1.445,79	-0,0197	2.571,74	-0,0159	1.967,94	-0,0001	1.320,96	-0,0226
6	June - 2015	1.656,73	0,0034	1.439,53	-0,0043	2.566,47	-0,0020	1.980,21	0,0062	1.308,51	-0,0094
7	July - 2015	1.659,45	0,0016	1.419,58	-0,0139	2.538,35	-0,0110	1.981,99	0,0009	1.281,83	-0,0204
8	August - 2015	1.657,86	-0,0010	1.404,43	-0,0107	2.500,91	-0,0148	1.980,14	-0,0009	1.235,61	-0,0361
9	September - 201	1.622,06	-0,0216	1.340,02	-0,0459	2.396,89	-0,0416	1.950,72	-0,0149	1.184,31	-0,0415
10	October - 2015	1.667,23	0,0278	1.420,66	0,0602	2.539,79	0,0596	1.994,92	0,0227	1.248,98	0,0546
11	November - 201	1.691,52	0,0146	1.455,68	0,0247	2.597,19	0,0226	2.017,15	0,0111	1.268,42	0,0156
12	December - 201	1.689,51	-0,0012	1.440,85	-0,0102	2.577,30	-0,0077	2.022,63	0,0027	1.250,46	-0,0142
Akumulasi return		0,0468		0,0157		0,0252		0,0542		-0,0511	
Average return		0,0039		0,0013		0,0021		0,0045		-0,0043	
Reksa Dana Pendapatan Tetap											
No	Bulan	6.BNP Paribas Omega		7.BNP Paribas Prima II		8.Cimb Principal Bond		9.Cimb-Principal Income Fund A		10.Dana Berbunga Tiga	
		NAB	Return perbulan	NAB	Return perbulan	NAB	Return perbulan	NAB	Return perbulan	NAB	Return perbulan
	December - 201	1.102,86		1.827,72		18.866,13		2.076,39		1.723,93	
1	January - 2015	1.142,75	0,0362	1.941,83	0,0624	19.527,51	0,0351	2.143,42	0,0323	1.767,81	0,0255
2	February - 2015	1.152,69	0,0087	1.968,53	0,0138	19.718,44	0,0098	2.161,51	0,0084	1.791,41	0,0133
3	March - 2015	1.138,71	-0,0121	1.932,00	-0,0186	19.556,31	-0,0082	2.098,57	-0,0291	1.789,16	-0,0013
4	April - 2015	1.130,47	-0,0072	1.898,22	-0,0175	20.944,64	0,0710	2.045,03	-0,0255	1.793,00	0,0022
5	May - 2015	1.120,78	-0,0086	1.863,32	-0,0184	20.850,06	-0,0045	2.037,07	-0,0039	1.793,81	0,0004
6	June - 2015	1.124,14	0,0030	1.853,95	-0,0050	20.972,60	0,0059	2.009,88	-0,0133	1.805,10	0,0063
7	July - 2015	1.118,82	-0,0047	1.827,65	-0,0142	20.946,69	-0,0012	1.978,60	-0,0156	1.810,76	0,0031
8	August - 2015	1.111,87	-0,0062	1.796,78	-0,0169	20.765,31	-0,0087	1.974,85	-0,0019	1.805,54	-0,0029
9	September - 201	1.083,30	-0,0257	1.714,37	-0,0459	20.205,17	-0,0270	1.937,82	-0,0188	1.743,30	-0,0345
10	October - 2015	1.122,32	0,0360	1.820,88	0,0621	21.180,99	0,0483	1.963,68	0,0133	1.845,93	0,0589
11	November - 201	1.139,88	0,0156	1.864,41	0,0239	21.468,12	0,0136	1.999,39	0,0182	1.861,59	0,0085
12	December - 201	1.134,08	-0,0051	1.845,33	-0,0102	21.415,80	-0,0024	1.984,62	-0,0074	1.859,04	-0,0014
Akumulasi return		0,0299		0,0156		0,1315		-0,0432		0,0782	
Average return		0,0025		0,0013		0,0148		0,0006		0,0053	
Reksa Dana Pendapatan Tetap											
No	Bulan	11.Dana Obligasi Stabil		12.Dana Pasti		13.Dana Premier		14.Danamas Pasti		15.Danamas Stabil	
		NAB	Return perbulan	NAB	Return perbulan	NAB	Return perbulan	NAB	Return perbulan	NAB	Return perbulan
	December - 201	3.075,17		3.093,08		1.906,51		2.666,28		2.515,88	
1	January - 2015	3.195,73	0,0392	3.116,43	0,0076	1.921,59	0,0079	2.679,90	0,0051	2.530,90	0,0060
2	February - 2015	3.225,41	0,0093	3.145,39	0,0093	1.935,94	0,0075	2.692,27	0,0046	2.544,54	0,0054
3	March - 2015	3.195,51	-0,0093	3.167,96	0,0072	1.951,88	0,0082	2.706,48	0,0053	2.560,22	0,0062
4	April - 2015	3.181,96	-0,0042	3.188,85	0,0066	1.964,82	0,0066	2.719,87	0,0049	2.575,01	0,0058
5	May - 2015	3.163,94	-0,0057	3.208,65	0,0062	1.977,18	0,0063	2.732,87	0,0048	2.589,39	0,0056
6	June - 2015	3.180,87	0,0054	3.227,81	0,0060	1.989,51	0,0062	2.747,30	0,0053	2.605,35	0,0062
7	July - 2015	3.176,75	-0,0013	3.249,58	0,0067	2.002,83	0,0067	2.761,33	0,0051	2.620,90	0,0060
8	August - 2015	3.168,41	-0,0026	3.268,46	0,0058	2.014,58	0,0059	2.775,45	0,0051	2.636,54	0,0060
9	September - 201	3.087,87	-0,0254	3.260,36	-0,0025	2.018,56	0,0020	2.789,17	0,0049	2.651,78	0,0058
10	October - 2015	3.214,83	0,0411	3.284,44	0,0074	2.032,85	0,0071	2.803,17	0,0050	2.667,31	0,0059
11	November - 201	3.261,07	0,0144	3.307,29	0,0070	2.046,82	0,0069	2.817,72	0,0052	2.683,42	0,0060
12	December - 201	3.272,74	0,0036	3.331,75	0,0074	2.060,62	0,0067	2.831,89	0,0050	2.699,14	0,0059
Akumulasi return		0,0644		0,0746		0,0780		0,0604		0,0705	
Average return		0,0054		0,0062		0,0065		0,0050		0,0059	
Reksa Dana Pendapatan Tetap											
No	Bulan	16.Danareksa Gebyar Indonesia II		17.Danareksa Pendapatan Prima Plus		18.First State Indonesian Bond Fund		19.Ganesha Abadi		20.Investasi Reksa Premium	
		NAB	Return perbulan	NAB	Return perbulan	NAB	Return perbulan	NAB	Return perbulan	NAB	Return perbulan
	December - 201	1.611,05		1.273,47		2.530,97		2.610,55		2.040,52	
1	January - 2015	1.705,32	0,0585	1.316,67	0,0339	2.665,90	0,0533	2.723,33	0,0432	2.173,75	0,0653
2	February - 2015	1.727,21	0,0128	1.325,01	0,0063	2.696,80	0,0116	2.747,71	0,0090	2.217,64	0,0202
3	March - 2015	1.685,01	-0,0244	1.319,62	-0,0041	2.651,60	-0,0168	2.736,66	-0,0040	2.130,52	-0,0393
4	April - 2015	1.653,80	-0,0185	1.302,42	-0,0130	2.619,66	-0,0120	2.730,26	-0,0023	2.093,36	-0,0174
5	May - 2015	1.623,22	-0,0185	1.299,50	-0,0022	2.584,25	-0,0135	2.736,91	0,0024	2.061,68	-0,0151
6	June - 2015	1.615,95	-0,0045	1.298,98	-0,0004	2.570,33	-0,0054	2.709,04	-0,0102	2.022,23	-0,0191
7	July - 2015	1.588,77	-0,0168	1.293,92	-0,0039	2.544,43	-0,0101	2.755,54	0,0172	1.999,36	-0,0113
8	August - 2015	1.561,64	-0,0171	1.284,98	-0,0069	2.518,32	-0,0103	2.685,87	-0,0253	1.960,66	-0,0194
9	September - 201	1.500,01	-0,0395	1.250,59	-0,0268	2.410,73	-0,0427	2.594,53	-0,0340	1.901,35	-0,0302
10	October - 2015	1.585,54	0,0570	1.296,79	0,0369	2.544,52	0,0555	2.712,72	0,0456	1.999,75	0,0518
11	November - 201	1.619,92	0,0217	1.320,89	0,0186	2.602,71	0,0229	2.751,08	0,0141	2.038,21	0,0192
12	December - 201	1.605,47	-0,0089	1.320,69	-0,0002	2.575,40	-0,0105	2.741,96	-0,0033	1.997,64	-0,0199
Akumulasi return		0,0019		0,0383		0,0220		0,0523		-0,0153	
Average return		0,0002		0,0032		0,0018		0,0044		-0,0013	



Lampiran 5. Nilai Aktiva Bersih dan Return Bulanan Reksa Dana Pendapatan Tetap 2015

Reksa Dana Pendapatan Tetap											
No	Bulan	21.ITB-Niaga		22.Kehati Lestari		23.Kresna Olympus		24.Lautandhana Fixed		25.Makara Prima	
		NAB	Return perbulan	NAB	Return perbulan	NAB	Return perbulan	NAB	Return perbulan	NAB	Return perbulan
	December - 201	2.251,09		1.671,26		1.970,73		1.894,34		1.902,57	
1	January - 2015	2.286,61	0,0158	1.729,96	0,0351	1.999,67	0,0147	1.969,12	0,0395	1.995,28	0,0487
2	February - 2015	2.312,19	0,0112	1.750,54	0,0119	2.002,42	0,0014	1.988,39	0,0098	2.018,91	0,0118
3	March - 2015	2.284,23	-0,0121	1.697,23	-0,0305	1.990,99	-0,0057	1.922,81	-0,0330	2.031,51	0,0062
4	April - 2015	2.261,33	-0,0100	1.674,95	-0,0131	1.971,72	-0,0097	1.911,92	-0,0057	2.036,11	0,0023
5	May - 2015	2.236,31	-0,0111	1.655,81	-0,0114	1.980,76	0,0046	1.902,61	-0,0049	2.067,41	0,0154
6	June - 2015	2.222,41	-0,0062	1.652,36	-0,0021	1.980,64	-0,0001	1.884,11	-0,0097	2.037,44	-0,0145
7	July - 2015	2.222,86	0,0002	1.628,57	-0,0144	1.977,86	-0,0014	1.883,90	-0,0001	2.066,26	0,0141
8	August - 2015	2.210,96	-0,0054	1.606,30	-0,0137	1.986,23	0,0042	1.871,79	-0,0064	2.003,36	-0,0304
9	September - 201	2.178,79	-0,0145	1.513,31	-0,0579	1.970,65	-0,0078	1.720,63	-0,0808	1.955,21	-0,0240
10	October - 2015	2.198,94	0,0092	1.621,45	0,0715	1.935,44	-0,0179	1.701,46	-0,0111	2.039,43	0,0431
11	November - 201	2.250,99	0,0237	1.669,72	0,0298	1.946,33	0,0056	1.722,23	0,0122	2.064,35	0,0122
12	December - 201	2.230,30	-0,0092	1.651,78	-0,0107	1.952,56	0,0032	2.131,91	0,2379	2.068,78	0,0021
	Akumulasi return	-0,0084		-0,0055		-0,0089		0,1477		0,0871	
	Average return	-0,0007		-0,0005		-0,0007		0,0123		0,0073	
Reksa Dana Pendapatan Tetap											
No	Bulan	26.Mandiri Investa Dana Obligasi Seri II		27.Mandiri Investa Dana Pendapatan Optimal		28.Mandiri Investa Dana Utama		29.Manulife Dana Tetap Pemerintah		30.Manulife Obligasi Unggulan	
		NAB	Return perbulan	NAB	Return perbulan	NAB	Return perbulan	NAB	Return perbulan	NAB	Return perbulan
	December - 201	982,16		2.132,05		1.865,09		1.649,80		1.980,35	
1	January - 2015	1.026,86	0,0455	2.244,87	0,053	1.936,54	0,0383	1.754,79	0,0636	2.096,76	0,0588
2	February - 2015	1.035,08	0,0080	2.275,62	0,014	1.949,38	0,0066	1.781,14	0,0150	2.121,01	0,0116
3	March - 2015	1.004,22	-0,0298	2.230,51	-0,020	1.898,98	-0,0259	1.735,97	-0,0254	2.071,60	-0,0233
4	April - 2015	985,51	-0,0186	2.200,29	-0,014	1.877,63	-0,0112	1.703,71	-0,0186	2.039,89	-0,0153
5	May - 2015	971,05	-0,0147	2.176,04	-0,011	1.855,45	-0,0118	1.671,31	-0,0190	2.008,22	-0,0155
6	June - 2015	968,05	-0,0031	2.159,96	-0,007	1.858,55	0,0017	1.662,38	-0,0053	2.005,83	-0,0012
7	July - 2015	954,19	-0,0143	2.132,72	-0,013	1.843,08	-0,0083	1.636,80	-0,0154	1.981,49	-0,0121
8	August - 2015	938,43	-0,0165	2.092,19	-0,019	1.835,56	-0,0041	1.602,82	-0,0208	1.945,93	-0,0179
9	September - 201	897,11	-0,0440	2.010,19	-0,039	1.774,38	-0,0333	1.534,20	-0,0428	1.863,19	-0,0425
10	October - 2015	944,71	0,0531	2.091,62	0,041	1.866,45	0,0519	1.624,52	0,0589	1.972,27	0,0585
11	November - 201	965,83	0,0224	2.119,68	0,013	1.907,98	0,0223	1.661,90	0,0230	2.024,52	0,0265
12	December - 201	956,26	-0,0099	2.096,67	-0,011	1.895,78	-0,0064	1.644,11	-0,0107	2.001,21	-0,0115
	Akumulasi return	-0,0221		-0,0129		0,0197		0,0026		0,0160	
	Average return	-0,0018		-0,0011		0,0016		0,0002		0,0013	
Reksa Dana Pendapatan Tetap											
No	Bulan	31.Manulife Pendapatan Bulanan II		32.Maybank Gmt Dana Obligasi Plus		33.Maybank Gmt Dana Pasti 2		34.Mega Dana Obligasi Dua		35.Mnc Dana Likuid	
		NAB	Return perbulan	NAB	Return perbulan	NAB	Return perbulan	NAB	Return perbulan	NAB	Return perbulan
	December - 201	1.061,84		2.618,62		1.789,02		1.483,17		1.957,73	
1	January - 2015	1.079,82	0,0169	2.658,72	0,0153	1.831,52	0,0238	1.522,17	0,0263	1.982,38	0,0126
2	February - 2015	1.080,20	0,0004	2.682,76	0,0090	1.844,18	0,0069	1.541,05	0,0124	1.997,30	0,0075
3	March - 2015	1.076,23	-0,0037	2.698,87	0,0060	1.845,88	0,0009	1.528,81	-0,0079	2.010,07	0,0064
4	April - 2015	1.063,46	-0,0119	2.708,88	0,0037	1.841,90	-0,0022	1.522,01	-0,0044	2.022,49	0,0062
5	May - 2015	1.057,16	-0,0059	2.725,37	0,0061	1.843,83	0,0011	1.518,99	-0,0020	2.031,16	0,0043
6	June - 2015	1.055,52	-0,0016	2.748,95	0,0087	1.852,94	0,0049	1.528,56	0,0063	2.036,13	0,0024
7	July - 2015	1.052,27	-0,0031	2.767,80	0,0069	1.859,26	0,0034	1.533,37	0,0031	2.048,88	0,0063
8	August - 2015	1.051,03	-0,0012	2.775,38	0,0027	1.859,06	-0,0001	1.530,20	-0,0021	2.059,12	0,0050
9	September - 201	1.032,39	-0,0177	2.763,80	-0,0042	1.836,42	-0,0122	1.506,74	-0,0153	2.061,05	0,0009
10	October - 2015	1.042,93	0,0102	2.802,75	0,0141	1.876,57	0,0219	1.546,11	0,0261	2.082,96	0,0106
11	November - 201	1.045,89	0,0028	2.826,09	0,0083	1.898,62	0,0117	1.562,21	0,0104	2.100,37	0,0084
12	December - 201	1.041,65	-0,0041	2.834,26	0,0029	1.899,28	0,0003	1.551,10	-0,0071	2.115,03	0,0070
	Akumulasi return	-0,0187		0,0795		0,0605		0,0458		0,0776	
	Average return	-0,0016		0,0066		0,0050		0,0038		0,0065	
Reksa Dana Pendapatan Tetap											
No	Bulan	36.Mrs Bond Kresna		37.Net Dana Gemilang		38.Nikko Gebyar Indonesia Dua		39.Nikko Tron Dua		40. Optima Pendapatan Abadi	
		NAB	Return perbulan	NAB	Return perbulan	NAB	Return perbulan	NAB	Return perbulan	NAB	Return perbulan
	December - 201	1.636,81		1.482,66		1.704,58		1.640,61		2.184,34	
1	January - 2015	1.664,09	0,0167	1.507,10	0,0165	1.731,71	0,0159	1.691,37	0,0309	2.289,77	0,0483
2	February - 2015	1.665,83	0,0010	1.521,09	0,0093	1.745,64	0,0080	1.709,87	0,0109	2.288,21	-0,0007
3	March - 2015	1.685,16	0,0116	1.528,47	0,0048	1.737,87	-0,0044	1.701,62	-0,0048	2.222,10	-0,0289
4	April - 2015	1.672,68	-0,0074	1.535,89	0,0049	1.734,40	-0,0020	1.690,31	-0,0067	2.192,88	-0,0131
5	May - 2015	1.685,89	0,0079	1.542,04	0,0040	1.731,48	-0,0017	1.693,66	0,0020	2.136,52	-0,0257
6	June - 2015	1.698,84	0,0077	1.545,81	0,0024	1.736,14	0,0027	1.702,20	0,0050	2.123,07	-0,0063
7	July - 2015	1.732,64	0,0199	1.556,40	0,0069	1.734,74	-0,0008	1.707,98	0,0034	2.096,32	-0,0126
8	August - 2015	1.820,30	0,0506	1.561,84	0,0035	1.730,89	-0,0022	1.706,89	-0,0006	2.052,91	-0,0207
9	September - 201	1.954,80	0,0739	1.560,28	-0,0010	1.705,13	-0,0149	1.682,03	-0,0146	1.979,09	-0,0360
10	October - 2015	2.002,00	0,0241	1.579,18	0,0121	1.741,76	0,0215	1.728,00	0,0273	2.067,52	0,0447
11	November - 201	1.973,79	-0,0141	1.590,57	0,0072	1.760,30	0,0106	1.743,28	0,0088	2.091,30	0,0115
12	December - 201	1.974,70	0,0005	1.603,25	0,0080	1.758,93	-0,0008	1.745,12	0,0011	2.069,48	-0,0104
	Akumulasi return	0,1924		0,0786		0,0320		0,0629		-0,0500	
	Average return	0,0160		0,0065		0,0027		0,0052		-0,0042	



Lampiran 5. Nilai Aktiva Bersih dan Return Bulanan Reksa Dana Pendapatan Tetap 2015

Reksa Dana Pendapatan Tetap											
No	Bulan	41.Ori		42.Panin Dana Utama Plus 2		43.Panin Gebyar Indonesia II		44.Pendapatan Tetap Abadi 2		45.Pendapatan Tetap Utama	
		NAB	Return perbulan	NAB	Return perbulan	NAB	Return perbulan	NAB	Return perbulan	NAB	Return perbulan
	December - 201	1.605,68		1.853,30		1698,31		1927,17		2566,20	
1	January - 2015	1.698,06	0,0575	1.936,76	0,0450	1799,08	0,0593	2046,59	0,0620	2668,99	0,0401
2	February - 2015	1.724,35	0,0155	1.958,12	0,0110	1821,57	0,0125	2073,77	0,0133	2680,58	0,0043
3	March - 2015	1.683,52	-0,0237	1.905,31	-0,0270	1760,73	-0,0334	2022,60	-0,0247	2626,55	-0,0202
4	April - 2015	1.657,44	-0,0155	1.886,47	-0,0099	1725,85	-0,0198	1990,04	-0,0161	2583,31	-0,0165
5	May - 2015	1.631,09	-0,0159	1.868,59	-0,0095	1687,77	-0,0221	1955,67	-0,0173	2542,77	-0,0157
6	June - 2015	1.625,32	-0,0035	1.873,37	0,0026	1685,99	-0,0010	1951,17	-0,0023	2521,71	-0,0083
7	July - 2015	1.609,17	-0,0099	1.875,36	0,0011	1680,66	-0,0032	1929,84	-0,0109	2499,46	-0,0088
8	August - 2015	1.586,54	-0,0141	1.867,66	-0,0041	1665,12	-0,0092	1901,50	-0,0147	2466,91	-0,0130
9	September - 201	1.533,25	-0,0336	1.810,05	-0,0308	1608,42	-0,0341	1821,33	-0,0422	2383,13	-0,0340
10	October - 2015	1.606,23	0,0476	1.880,82	0,0391	1671,21	0,0390	1928,70	0,0590	2470,46	0,0366
11	November - 201	1.632,70	0,0165	1.905,32	0,0130	1698,11	0,0161	1972,07	0,0225	2484,35	0,0056
12	December - 201	1.618,97	-0,0084	1.890,46	-0,0078	1684,23	-0,0082	1956,15	-0,0081	2458,56	-0,0104
Akumulasi return		0,0125		0,0227		-0,0040		0,0205		-0,0401	
Average return		0,0010		0,0019		-0,0003		0,0017		-0,0033	
Reksa Dana Pendapatan Tetap											
No	Bulan	46.PG Sejahtera		47.PNM Dana Sejahtera II		48.Prestasi Alokasi Portfolio Investasi		49.Prospera Obligasi		50.Prospera Obligasi Plus	
		NAB	Return perbulan	NAB	Return perbulan	NAB	Return perbulan	NAB	Return perbulan	NAB	Return perbulan
	December - 201	2399,79		1316,32		2860,12		2737,50		2971,10	
1	January - 2015	2427,82	0,0117	1327,86	0,0088	2916,21	0,0196	2798,92	0,0224	3022,58	0,0173
2	February - 2015	2445,29	0,0072	1328,38	0,0004	2928,04	0,0041	2793,10	-0,0021	3053,81	0,0103
3	March - 2015	2454,56	0,0038	1330,98	0,0020	2940,09	0,0041	2783,97	-0,0033	2992,76	-0,0200
4	April - 2015	2460,40	0,0024	1332,09	0,0008	2944,14	0,0014	2773,14	-0,0039	2928,03	-0,0216
5	May - 2015	2464,66	0,0017	1326,55	-0,0042	2961,36	0,0059	2764,28	-0,0032	2930,56	0,0009
6	June - 2015	2481,53	0,0068	1332,29	0,0043	2985,27	0,0081	2766,15	0,0007	2889,46	-0,0140
7	July - 2015	2473,19	-0,0034	1318,92	-0,0100	3003,84	0,0062	2761,08	-0,0018	2863,60	-0,0090
8	August - 2015	2470,12	-0,0012	1321,36	0,0018	3012,72	0,0030	2762,25	0,0004	2827,26	-0,0127
9	September - 201	2434,02	-0,0146	1306,88	-0,0110	3001,02	-0,0039	2717,61	-0,0162	2729,46	-0,0346
10	October - 2015	2493,67	0,0245	1326,29	0,0149	3054,18	0,0177	2797,59	0,0294	2847,26	0,0432
11	November - 201	2524,61	0,0124	1339,63	0,0101	3078,64	0,0080	2837,76	0,0144	2864,62	0,0061
12	December - 201	2528,45	0,0015	1125,38	-0,1599	3089,03	0,0034	2844,59	0,0024	2869,59	0,0017
Akumulasi return		0,0528		-0,1420		0,0775		0,0393		-0,0324	
Average return		0,0044		-0,0118		0,0065		0,0033		-0,0027	
Reksa Dana Pendapatan Tetap											
No	Bulan	51.Riau Income Fund		52.Schroder Dana Andalan II		53.Schroder Dana Mantap Plus II		54.Schroder Prestasi Gebyar Indonesia II		55.Si Danaobligasi Maxima	
		NAB	Return perbulan	NAB	Return perbulan	NAB	Return perbulan	NAB	Return perbulan	NAB	Return perbulan
	December - 201	1769,30		1041,41		1941,65		1890,97		2697,20	
1	January - 2015	1791,12	0,0123	1049,45	0,0077	2059,40	0,0606	2003,10	0,0593	2758,51	0,0227
2	February - 2015	1816,15	0,0140	1043,61	-0,0056	2084,57	0,0122	2029,68	0,0133	2768,01	0,0034
3	March - 2015	1810,26	-0,0032	1048,42	0,0046	2036,92	-0,0229	1980,66	-0,0242	2777,39	0,0034
4	April - 2015	1811,40	0,0006	1048,23	-0,0002	2011,23	-0,0126	1953,68	-0,0136	2780,53	0,0011
5	May - 2015	1799,80	-0,0064	1041,22	-0,0067	1980,40	-0,0153	1921,73	-0,0164	2789,26	0,0031
6	June - 2015	1689,78	-0,0611	1045,23	0,0039	1974,83	-0,0028	1914,63	-0,0037	2808,75	0,0070
7	July - 2015	1685,53	-0,0025	1049,31	0,0039	1951,57	-0,0118	1891,21	-0,0122	2826,98	0,0065
8	August - 2015	1697,63	0,0072	1043,11	-0,0059	1928,52	-0,0118	1870,36	-0,0110	2833,90	0,0024
9	September - 201	1689,74	-0,0046	1041,18	-0,0019	1847,70	-0,0419	1793,17	-0,0413	2811,28	-0,0080
10	October - 2015	1725,14	0,0210	1050,58	0,0090	1946,04	0,0532	1889,99	0,0540	2887,47	0,0271
11	November - 201	1745,75	0,0119	1045,88	-0,0045	1990,51	0,0229	1931,22	0,0218	2916,39	0,0100
12	December - 201	1764,07	0,0105	1050,18	0,0041	1975,52	-0,0075	1915,19	-0,0083	2927,18	0,0037
Akumulasi return		-0,0004		0,0086		0,0223		0,0177		0,0826	
Average return		0,0000		0,0007		0,0019		0,0015		0,0069	
Reksa Dana Pendapatan Tetap											
No	Bulan	56.Simas Danamas Instrumen Negara		57.Simas Danamas Mantap Plus		58.TRIM Dana Tetap 2					
		NAB	Return perbulan	NAB	Return perbulan	NAB	Return perbulan				
	December - 201	2666,28		1923,63		1740,06					
1	January - 2015	2679,90	0,0051	1935,11	0,0060	1765,58	0,0147				
2	February - 2015	2692,27	0,0046	1945,54	0,0054	1779,93	0,0081				
3	March - 2015	2706,48	0,0053	1957,53	0,0062	1780,23	0,0002				
4	April - 2015	2719,87	0,0049	1968,83	0,0058	1780,03	-0,0001				
5	May - 2015	2732,87	0,0048	1979,82	0,0056	1781,40	0,0008				
6	June - 2015	2747,30	0,0053	1991,94	0,0061	1789,47	0,0045				
7	July - 2015	2761,33	0,0051	2003,82	0,0060	1786,61	-0,0016				
8	August - 2015	2775,45	0,0051	2015,78	0,0060	1786,69	0,0000				
9	September - 201	2789,17	0,0049	2027,42	0,0058	1768,78	-0,0100				
10	October - 2015	2803,17	0,0050	2039,19	0,0058	1811,90	0,0244				
11	November - 201	2817,72	0,0052	2051,44	0,0060	1830,34	0,0102				
12	December - 201	2831,89	0,0050	2063,38	0,0058	1837,62	0,0040				
Akumulasi return		0,0604		0,0703		0,0551					
Average return		0,0042		0,0059		0,0046					



No	Reksadana Pendapat Tetap	Rata-Rata Return				
		2011	2012	2013	2014	2015
1	Aberdeen Indonesia Bond Fund	0,0071	0,0078	-0,0016	0,0101	0,0039
2	Aberdeen Indonesia Government Bond Fund	0,0081	0,0048	-0,0050	0,0079	0,0013
3	Bahana Makara Abadi	0,0127	0,0089	-0,0096	0,0084	0,0021
4	Batavia Dana Obligasi Ultima	0,0067	0,0062	0,0037	0,0062	0,0045
5	BNP Paribas Obligasi Plus	0,0150	0,0064	-0,0198	0,0049	-0,0043
6	BNP Paribas Omega	0,0079	-0,0167	-0,0030	0,0080	0,0025
7	BNP Paribas Prima II	0,0181	0,0078	-0,0133	0,0090	0,0013
8	Cimb Principal Bond	0,0122	0,0086	-0,0002	0,0081	0,0148
9	Cimb-Principal Income Fund A	0,0083	0,0069	-0,0089	0,0097	0,0006
10	Dana Berbunga Tiga	0,0076	0,0055	0,0007	0,0072	0,0053
11	Dana Obligasi Stabil	0,0066	0,0060	0,0093	0,0088	0,0054
12	Dana Pasti	0,0073	0,0072	0,0023	0,0063	0,0062
13	Dana Premier	0,0094	0,0073	-0,0019	0,0068	0,0065
14	Danamas Pasti	0,0056	0,0044	-0,0007	0,0027	0,0050
15	Danamas Stabil	0,0073	0,0059	0,0057	0,0059	0,0059
16	Danareksa Gebyar Indonesia II	0,0086	0,0069	-0,0115	0,0083	0,0002
17	Danareksa Pendapatan Prima Plus	0,0065	0,0060	-0,0060	0,0092	0,0032
18	First State Indonesian Bond Fund	0,0135	0,0076	-0,0101	0,0085	0,0018
19	Ganesha Abadi	0,0440	0,0088	-0,0053	0,0066	0,0044
20	Investasi Reksa Premium	0,0250	0,0073	-0,0173	0,0049	-0,0013
21	ITB-Niaga	0,0078	0,0041	-0,0021	0,0065	-0,0007
22	Kehati Lestari	0,0084	0,0066	-0,0072	0,0071	-0,0005
23	Kresna Olympus	0,0003	0,0100	-0,0052	0,0022	-0,0007
24	Lautandhana Fixed Income	0,0081	0,0060	-0,0098	0,0025	0,0123
25	Makara Prima	0,0108	0,0092	-0,0056	0,0080	0,0073
26	Mandiri Investa Dana Obligasi Seri II	0,0029	0,0063	-0,0130	0,0064	-0,0018
27	Mandiri Investa Dana Pendapatan Optimal	0,0139	0,0091	-0,0100	0,0072	-0,0011
28	Mandiri Investa Dana Utama	0,0262	0,0090	0,0002	0,0077	0,0016
29	Manulife Dana Tetap Pemerintah	0,0137	0,0080	-0,0125	0,0081	0,0002
30	Manulife Obligasi Unggulan	0,0142	0,0081	-0,0090	0,0082	0,0013
31	Manulife Pendapatan Bulanan II	0,0006	0,0015	-0,0050	0,0009	-0,0016
32	Maybank Gmt Dana Obligasi Plus	0,0148	0,0058	0,0036	0,0031	0,0066
33	Maybank Gmt Dana Pasti 2	0,0077	0,0072	0,0035	0,0052	0,0050
34	Mega Dana Obligasi Dua	0,0114	0,0071	-0,0097	0,0072	0,0038
35	Mnc Dana Likuid	0,0071	0,0060	0,0033	0,0063	0,0065
36	Mrs Bond Kresna	0,0041	0,0091	-0,0029	0,0095	0,0160
37	Net Dana Gemilang	0,0076	0,0075	0,0034	0,0067	0,0065
38	Nikko Gebyar Indonesia Dua	0,0083	0,0041	-0,0019	0,0056	0,0027
39	Nikko Tron Dua	0,0095	0,0065	-0,0028	0,0066	0,0052
40	Optima Pendapatan Abadi	0,0136	0,0063	-0,0080	0,0045	-0,0042
41	Ori	0,0092	0,0088	-0,0132	0,0076	0,0010
42	Panin Dana Utama Plus 2	0,0126	0,0107	-0,0116	0,0086	0,0019
43	Panin Gebyar Indonesia II	0,0151	0,0094	-0,0154	0,0088	-0,0003
44	Pendapatan Tetap Abadi 2	0,0120	0,0084	-0,0092	0,0080	0,0017
45	Pendapatan Tetap Utama	0,0066	0,0018	-0,0130	0,0019	-0,0033
46	PG Sejahtera	0,0081	0,0054	0,0007	0,0059	0,0044
47	PNM Dana Sejahtera II	0,0037	0,0026	-0,0020	0,0031	-0,0118
48	Prestasi Alokasi Portfolio Investasi	0,0485	0,0079	0,0049	0,0071	0,0065
49	Prospera Obligasi	0,0104	0,0088	-0,0001	0,0066	0,0033
50	Prospera Obligasi Plus	0,0054	0,0000	0,0010	0,0086	-0,0027
51	Riau Income Fund	0,0045	0,0040	0,0020	0,0022	0,0000
52	Schroder Dana Andalan II	-0,0019	0,0001	-0,0005	0,0015	0,0007



53	Schroder Dana Mantap Plus II	0,0137	0,0083	-0,0106	0,0084	0,0019
54	Schroder Prestasi Gebyar Indonesia II	0,0135	0,0086	-0,0118	0,0083	0,0015
55	Si Danaobligasi Maxima	0,0059	0,0075	0,0027	0,0079	0,0069
56	Simas Danamas Instrumen Negara	0,0050	0,0025	-0,0005	0,0061	0,0042
57	Simas Danamas Mantap Plus	0,0076	0,0062	0,0058	0,0058	0,0059
58	TRIM Dana Tetap 2	0,0072	0,0069	-0,0104	0,0196	0,0046





## Lampiran 7 Rata-Rata Return Infovesta Government Bond Index (IGBI) Tahun 2011-2015

2011			2012			2013			2014			2015		
Bulan	Close Price	Return Bulanan	Bulan	Close Price	Return Bulanan	Bulan	Close Price	Return Bulanan	Bulan	Close Price	Return Bulanan	Bulan	Close Price	Return Bulanan
Dec-11	5607,35		Dec-11	5352,38		Dec-11	5837,79		Dec-11	2756,04		Dec-11	5889,46	
Jan-12	5508,78	-0,0176	Jan-12	5544,41	0,0359	Jan-12	5833,81	-0,0007	Jan-12	2735,61	0,0000	Jan-12	6110,92	0,0376
Feb-12	5513,05	0,0008	Feb-12	5547,66	0,0006	Feb-12	5864,25	0,0052	Feb-12	2791,24	-0,0074	Feb-12	6203,79	0,0152
Mar-12	5437,31	-0,0137	Mar-12	5483,62	-0,0115	Mar-12	5833,91	-0,0052	Mar-12	2836,13	0,0203	Mar-12	6151,83	-0,0084
Apr-12	5354,68	-0,0152	Apr-12	5509,82	0,0048	Apr-12	5866,79	0,0056	Apr-12	2858,55	0,0161	Apr-12	6105,16	-0,0076
May-12	5267,87	-0,0162	May-12	5425,04	-0,0154	May-12	5803,29	-0,0108	May-12	2864,93	0,0079	May-12	6051,06	-0,0089
Jun-12	5231,47	-0,0069	Jun-12	5509,01	0,0155	Jun-12	5621,98	-0,0312	Jun-12	2858,36	0,0022	Jun-12	6011,05	-0,0066
Jul-12	5146,69	-0,0162	Jul-12	5624,89	0,0210	Jul-12	5516,93	-0,0187	Jul-12	2886,16	-0,0023	Jul-12	6017,37	0,0011
Aug-12	5039,74	-0,0208	Aug-12	5547,87	-0,0137	Aug-12	5394,68	-0,0222	Aug-12	2892,44	0,0097	Aug-12	5976,95	-0,0067
Sep-12	5086,89	0,0094	Sep-12	5625,52	0,0140	Sep-12	5450,91	-0,0104	Sep-12	2887,79	0,0022	Sep-12	5836,86	-0,0234
Oct-12	5222,36	0,0266	Oct-12	5699,27	0,0131	Oct-12	5602,33	0,0278	Oct-12	2937,27	-0,0016	Oct-12	6028,03	0,0328
Nov-12	5205,58	-0,0032	Nov-12	5799,96	0,0177	Nov-12	5450,43	-0,0271	Nov-12	2971,28	0,0171	Nov-12	6114,43	0,0143
Dec-12	5352,38	0,0282	Dec-12	5837,79	0,0065	Dec-12	5535,83	0,0157	Dec-12	2972,29	0,0116	Dec-12	6119,57	0,0008
<b>Akumulasi return</b>		-0,0449	<b>Akumulasi return</b>		0,0884	<b>Akumulasi return</b>		-0,0512	<b>Akumulasi return</b>		0,0759	<b>Akumulasi return</b>		0,0402
<b>Rata-rata return risk free</b>		-0,0037	<b>Rata-rata return risk free</b>		0,0074	<b>Rata-rata return risk free</b>		-0,0043	<b>Rata-rata return risk free</b>		0,0063	<b>Rata-rata return risk free</b>		0,0033

Lampiran 8 Risk Free (BI rate) per Bulan dan Rata-rata *Risk Free* Tahun 2011-2015

2011		2012		2013		2014		2015	
Bulan	Bi rate	Bulan	Bi rate	Bulan	Bi rate	Bulan	Bi rate	Bulan	Bi rate
Januari	0,0650	Januari	0,0600	Januari	0,0575	Januari	0,0750	Januari	0,0750
Februari	0,0675	Februari	0,0575	Februari	0,0575	Februari	0,0750	Februari	0,0750
Maret	0,0675	Maret	0,0575	Maret	0,0575	Maret	0,0750	Maret	0,0750
April	0,0675	April	0,0575	April	0,0575	April	0,0750	April	0,0750
Mei	0,0675	Mei	0,0575	Mei	0,0575	Mei	0,0750	Mei	0,0750
Juni	0,0675	Juni	0,0575	Juni	0,0600	Juni	0,0750	Juni	0,0750
Juli	0,0675	Juli	0,0575	Juli	0,0650	Juli	0,0750	Juli	0,0750
Agustus	0,0675	Agustus	0,0575	Agustus	0,0650	Agustus	0,0750	Agustus	0,0750
September	0,0675	September	0,0575	September	0,0700	September	0,0750	September	0,0750
Oktober	0,0650	Oktober	0,0575	Oktober	0,0725	Oktober	0,0750	Oktober	0,0750
November	0,0600	November	0,0575	November	0,0750	November	0,0775	November	0,0750
Desember	0,0600	Desember	0,0575	Desember	0,0750	Desember	0,0775	Desember	0,0775
<b>Akumulasi return</b>	0,7900	<b>Akumulasi return</b>	0,6925	<b>Akumulasi return</b>	0,7700	<b>Akumulasi return</b>	0,9050	<b>Akumulasi return</b>	0,9025
<b>Rata-rata return risk free pertahun</b>	0,0658	<b>Rata-rata return risk free pertahun</b>	0,0577	<b>Rata-rata return risk free pertahun</b>	0,0648	<b>Rata-rata return risk free pertahun</b>	0,0754	<b>Rata-rata return risk free pertahun</b>	0,0752
<b>Rata-rata return risk free perbulan</b>	0,0054	<b>Rata-rata return risk free perbulan</b>	0,0047	<b>Rata-rata return risk free perbulan</b>	0,0053	<b>Rata-rata return risk free perbulan</b>	0,0064	<b>Rata-rata return risk free perbulan</b>	0,0062

No	Reksa Dana Pendapat Tetap	Rata-rata Return	Bebas Risiko	Average Excess Return	Standar deviasi	Sharpe
1	Aberdeen Indonesia Bond Fund	0,0039	0,0062	-0,0023	0,0154	-0,1482
2	Aberdeen Indonesia Government Bond Fund	0,0013	0,0062	-0,0049	0,0345	-0,1414
3	Bahana Makara Abadi	0,0021	0,0062	-0,0041	0,0319	-0,1279
4	Batavia Dana Obligasi Ultima	0,0045	0,0062	-0,0017	0,0110	-0,1514
5	BNP Paribas Obligasi Plus	-0,0043	0,0062	-0,0104	0,0358	-0,2917
6	BNP Paribas Omega	0,0025	0,0062	-0,0037	0,0188	-0,1966
7	BNP Paribas Prima II	0,0013	0,0062	-0,0049	0,0333	-0,1466
8	Cimb Principal Bond	0,0148	0,0062	0,0048	0,0175	0,2734
9	Cimb-Principal Income Fund A	0,0006	0,0062	-0,0098	0,0261	-0,3748
10	Dana Berbunga Tiga	0,0053	0,0062	0,0003	0,0303	0,0111
11	Dana Obligasi Stabil	0,0054	0,0062	-0,0008	0,0191	-0,0427
12	Dana Pasti	0,0062	0,0062	0,0000	0,0029	0,0124
13	Dana Premier	0,0065	0,0062	0,0003	0,0016	0,2013
14	Danamas Pasti	0,0050	0,0062	-0,0020	0,0002	-10,3962
15	Danamas Stabil	0,0059	0,0062	-0,0003	0,0002	-1,3515
16	Danareksa Gebyar Indonesia II	0,0002	0,0062	-0,0060	0,0314	-0,1921
17	Danareksa Pendapatan Prima Plus	0,0032	0,0062	-0,0030	0,0185	-0,1618
18	First State Indonesian Bond Fund	0,0018	0,0062	-0,0043	0,0291	-0,1494
19	Ganesha Abadi	0,0044	0,0062	-0,0018	0,0238	-0,0766
20	Investasi Reksa Premium	-0,0013	0,0062	-0,0075	0,0330	-0,2263
21	ITB-Niaga	-0,0007	0,0062	-0,0069	0,0126	-0,5461
22	Kehati Lestari	-0,0005	0,0062	-0,0066	0,0337	-0,1974
23	Kresna Olympus	-0,0007	0,0062	-0,0069	0,0085	-0,8110
24	Lautandhana Fixed Income	0,0123	0,0062	0,0061	0,0766	0,0800
25	Makara Prima	0,0073	0,0062	0,0011	0,0235	0,0456
26	Mandiri Investa Dana Obligasi Seri II	-0,0018	0,0062	-0,0080	0,0292	-0,2746
27	Mandiri Investa Dana Pendapatan Optimal	-0,0011	0,0062	-0,0073	0,0265	-0,2739
28	Mandiri Investa Dana Utama	0,0016	0,0062	-0,0045	0,0249	-0,1820
29	Manulife Dana Tetap Pemerintah	0,0002	0,0062	-0,0060	0,0334	-0,1787
30	Manulife Obligasi Unggulan	0,0013	0,0062	-0,0049	0,0318	-0,1526
31	Manulife Pendapatan Bulanan II	-0,0016	0,0062	-0,0077	0,0091	-0,8542
32	Maybank Gmt Dana Obligasi Plus	0,0066	0,0062	0,0004	0,0052	0,0858
33	Maybank Gmt Dana Pasti 2	0,0050	0,0062	-0,0011	0,0101	-0,1132
34	Mega Dana Obligasi Dua	0,0038	0,0062	-0,0024	0,0131	-0,1805
35	Mnc Dana Likuid	0,0065	0,0062	0,0003	0,0032	0,0885
36	Mrs Bond Kresna	0,0160	0,0062	0,0099	0,0247	0,3991
37	Net Dana Gemilang	0,0065	0,0062	0,0004	0,0046	0,0791
38	Nikko Gebyar Indonesia Dua	0,0027	0,0062	-0,0035	0,0099	-0,3568
39	Nikko Tron Dua	0,0052	0,0062	-0,0009	0,0131	-0,0719
40	Optima Pendapatan Abadi	-0,0042	0,0062	-0,0103	0,0269	-0,3849
41	Ori	0,0010	0,0062	-0,0051	0,0280	-0,1835
42	Panin Dana Utama Plus 2	0,0019	0,0062	-0,0043	0,0229	-0,1874
43	Panin Gebyar Indonesia II	-0,0003	0,0062	-0,0065	0,0282	-0,2306
44	Pendapatan Tetap Abadi 2	0,0017	0,0062	-0,0045	0,0321	-0,1395
45	Pendapatan Tetap Utama	-0,0033	0,0062	-0,0095	0,0221	-0,4313
46	PG Sejahtera	0,0044	0,0062	-0,0018	0,0096	-0,1857
47	PNM Dana Sejahtera II	-0,0118	0,0062	-0,0180	0,0473	-0,3813
48	Prestasi Alokasi Portofolio Investasi	0,0065	0,0062	0,0003	0,0065	0,0420
49	Prospera Obligasi	0,0033	0,0062	-0,0029	0,0126	-0,2299
50	Prospera Obligasi Plus	-0,0027	0,0062	-0,0089	0,0207	-0,4284
51	Riau Income Fund	0,0000	0,0062	-0,0062	0,0211	-0,2944
52	Schroder Dana Andalan II	0,0007	0,0062	-0,0055	0,0055	-0,9877
53	Schroder Dana Mantap Plus II	0,0019	0,0062	-0,0043	0,0304	-0,1423
54	Schroder Prestasi Gebyar Indonesia II	0,0015	0,0062	-0,0047	0,0304	-0,1548
55	Si Danaobligasi Maxima	0,0069	0,0062	0,0007	0,0095	0,0739
56	Simas Danamas Instrumen Negara	0,0042	0,0062	-0,0020	0,0244	-0,0827
57	Simas Danamas Mantap Plus	0,0059	0,0062	-0,0003	0,0002	-1,4533
58	TRIM Dana Tetap 2	0,0046	0,0062	-0,0016	0,0089	-0,1791



No	Reksa Dana Pendapat Tetap	Rata-rata Return	Bebas Risiko	Average Excess Return	Beta	Treynor
1	Aberdeen Indonesia Bond Fund	0,0039	0,0062	-0,0023	0,0471	0,0366
2	Aberdeen Indonesia Government Bond Fund	0,0013	0,0062	-0,0049	0,1575	0,0172
3	Bahana Makara Abadi	0,0021	0,0062	-0,0041	0,5682	0,0128
4	Batavia Dana Obligasi Ultima	0,0045	0,0062	-0,0017	0,0414	0,0320
5	BNP Paribas Obligasi Plus	-0,0043	0,0062	-0,0104	0,7726	0,0124
6	BNP Paribas Omega	0,0025	0,0062	-0,0037	0,1895	0,0132
7	BNP Paribas Prima II	0,0013	0,0062	-0,0049	0,5407	0,0235
8	Cimb Principal Bond	0,0148	0,0062	0,0048	0,3940	0,0173
9	Cimb-Principal Income Fund A	0,0006	0,0062	-0,0098	0,2440	0,0118
10	Dana Berbunga Tiga	0,0053	0,0062	0,0003	0,2612	0,0085
11	Dana Obligasi Stabil	0,0054	0,0062	-0,0008	-0,0057	-0,2080
12	Dana Pasti	0,0062	0,0062	0,0000	0,0110	0,1700
13	Dana Premier	0,0065	0,0062	0,0003	0,2358	0,0169
14	Danamas Pasti	0,0050	0,0062	-0,0020	0,0043	0,0461
15	Danamas Stabil	0,0059	0,0062	-0,0003	-0,0015	-1,3198
16	Danareksa Gebyar Indonesia II	0,0002	0,0062	-0,0060	0,1682	0,0188
17	Danareksa Pendapatan Prima Plus	0,0032	0,0062	-0,0030	0,2783	0,0040
18	First State Indonesian Bond Fund	0,0018	0,0062	-0,0043	0,4160	0,0194
19	Ganesha Abadi	0,0044	0,0062	-0,0018	-1,4404	-0,0268
20	Investasi Reksa Premium	-0,0013	0,0062	-0,0075	1,6654	0,0118
21	ITB-Niaga	-0,0007	0,0062	-0,0069	0,1863	0,0127
22	Kehati Lestari	-0,0005	0,0062	-0,0066	0,3879	0,0078
23	Kresna Olympus	-0,0007	0,0062	-0,0069	0,0731	-0,0705
24	Lautandhana Fixed Income	0,0123	0,0062	0,0061	0,2630	0,0102
25	Makara Prima	0,0073	0,0062	0,0011	0,5502	0,0098
26	Mandiri Investa Dana Obligasi Seri II	-0,0018	0,0062	-0,0080	0,3646	-0,0068
27	Mandiri Investa Dana Pendapatan Optimal	-0,0011	0,0062	-0,0073	0,5218	0,0163
28	Mandiri Investa Dana Utama	0,0016	0,0062	-0,0045	-0,7837	-0,0266
29	Manulife Dana Tetap Pemerintah	0,0002	0,0062	-0,0060	0,4507	0,0183
30	Manulife Obligasi Unggulan	0,0013	0,0062	-0,0049	0,4788	0,0183
31	Manulife Pendapatan Bulanan II	-0,0016	0,0062	-0,0077	0,1377	-0,0353
32	Maybank Gmt Dana Obligasi Plus	0,0066	0,0062	0,0004	-0,2933	-0,0320
33	Maybank Gmt Dana Pasti 2	0,0050	0,0062	-0,0011	-0,0335	-0,0688
34	Mega Dana Obligasi Dua	0,0038	0,0062	-0,0024	0,2068	0,0288
35	Mnc Dana Likuid	0,0065	0,0062	0,0003	-0,0036	-0,4570
36	Mrs Bond Kresna	0,0160	0,0062	0,0099	0,2157	-0,0062
37	Net Dana Gemilang	0,0065	0,0062	0,0004	0,0152	0,1451
38	Nikko Gebyar Indonesia Dua	0,0027	0,0062	-0,0035	0,1916	0,0153
39	Nikko Tron Dua	0,0052	0,0062	-0,0009	0,2557	0,0158
40	Optima Pendapatan Abadi	-0,0042	0,0062	-0,0103	0,3998	0,0205
41	Ori	0,0010	0,0062	-0,0051	-0,0141	-0,2683
42	Panin Dana Utama Plus 2	0,0019	0,0062	-0,0043	0,4802	0,0149
43	Panin Gebyar Indonesia II	-0,0003	0,0062	-0,0065	0,3473	0,0278
44	Pendapatan Tetap Abadi 2	0,0017	0,0062	-0,0045	0,4995	0,0132
45	Pendapatan Tetap Utama	-0,0033	0,0062	-0,0095	0,3587	0,0033
46	PG Sejahtera	0,0044	0,0062	-0,0018	-0,0359	-0,0749
47	PNM Dana Sejahtera II	-0,0118	0,0062	-0,0180	0,1215	-0,0140
48	Prestasi Alokasi Portfolio Investasi	0,0065	0,0062	0,0003	-2,1772	-0,0198
49	Prospera Obligasi	0,0033	0,0062	-0,0029	0,1822	0,0274
50	Prospera Obligasi Plus	-0,0027	0,0062	-0,0089	0,4912	-0,0001
51	Riau Income Fund	0,0000	0,0062	-0,0062	-0,0011	0,8371
52	Schroder Dana Andalan II	0,0007	0,0062	-0,0055	0,1222	-0,0594
53	Schroder Dana Mantap Plus II	0,0019	0,0062	-0,0043	0,3853	0,0216
54	Schroder Prestasi Gebyar Indonesia II	0,0015	0,0062	-0,0047	0,3339	0,0243
55	Si Danaobligasi Maxima	0,0069	0,0062	0,0007	0,0537	0,0084
56	Simas Danamas Instrumen Negara	0,0042	0,0062	-0,0020	-0,0383	0,0110
57	Simas Danamas Mantap Plus	0,0059	0,0062	-0,0003	-0,0058	-0,3818
58	TRIM Dana Tetap 2	0,0046	0,0062	-0,0016	0,0072	0,2506

No	Reksa Dana Pendapatan Tetap	Rata-rata return	Rf atau bi rate	$\beta$	Rm	$\alpha$
1	Aberdeen Indonesia Bond Fund	0,0021	0,0062	0,0471	-0,0037	0,0022
2	Aberdeen Indonesia Government Bond Fund	0,0045	0,0062	0,1575	-0,0037	0,0041
3	Bahana Makara Abadi	-0,0043	0,0062	0,5682	-0,0037	0,0124
4	Batavia Dana Obligasi Ultima	0,0025	0,0062	0,0414	-0,0037	0,0017
5	BNP Paribas Obligasi Plus	0,0013	0,0062	0,7726	-0,0037	0,0166
6	BNP Paribas Omega	0,0148	0,0062	0,1895	-0,0037	0,0042
7	BNP Paribas Prima II	0,0006	0,0062	0,5407	-0,0037	0,0176
8	Cimb Principal Bond	0,0053	0,0062	0,3940	-0,0037	0,0104
9	Cimb-Principal Income Fund A	0,0054	0,0062	0,2440	-0,0037	0,0051
10	Dana Berbunga Tiga	0,0062	0,0062	0,2612	-0,0037	0,0046
11	Dana Obligasi Stabil	0,0065	0,0062	-0,0057	-0,0037	0,0011
12	Dana Pasti	0,0050	0,0062	0,0110	-0,0037	0,0020
13	Dana Premier	0,0059	0,0062	0,2358	-0,0037	0,0061
14	Danamas Pasti	0,0002	0,0062	0,0043	-0,0037	0,0002
15	Danamas Stabil	0,0032	0,0062	-0,0015	-0,0037	0,0019
16	Danareksa Gebyar Indonesia II	0,0018	0,0062	0,1682	-0,0037	0,0047
17	Danareksa Pendapatan Prima Plus	0,0044	0,0062	0,2783	-0,0037	0,0037
18	First State Indonesian Bond Fund	-0,0013	0,0062	0,4160	-0,0037	0,0119
19	Ganesha Abadi	-0,0007	0,0062	-1,4404	-0,0037	0,0255
20	Investasi Reksa Premium	-0,0005	0,0062	1,6654	-0,0037	0,0348
21	ITB-Niaga	-0,0007	0,0062	0,1863	-0,0037	0,0041
22	Kehati Lestari	0,0123	0,0062	0,3879	-0,0037	0,0065
23	Kresna Olympus	0,0073	0,0062	0,0731	-0,0037	-0,0045
24	Lautandhana Fixed Income	-0,0018	0,0062	0,2630	-0,0037	0,0051
25	Makara Prima	-0,0011	0,0062	0,5502	-0,0037	0,0104
26	Mandiri Investa Dana Obligasi Seri II	0,0016	0,0062	0,3646	-0,0037	0,0008
27	Mandiri Investa Dana Pendapatan Optimal	0,0002	0,0062	0,5218	-0,0037	0,0133
28	Mandiri Investa Dana Utama	0,0013	0,0062	-0,7837	-0,0037	0,0137
29	Manulife Dana Tetap Pemerintah	-0,0016	0,0062	0,4507	-0,0037	0,0124
30	Manulife Obligasi Unggulan	0,0066	0,0062	0,4788	-0,0037	0,0131
31	Manulife Pendapatan Bulanan II	0,0050	0,0062	-0,1377	-0,0037	-0,0036
32	Maybank Gmt Dana Obligasi Plus	0,0038	0,0062	-0,2933	-0,0037	0,0067
33	Maybank Gmt Dana Pasti 2	0,0065	0,0062	-0,0335	-0,0037	0,0020
34	Mega Dana Obligasi Dua	0,0160	0,0062	0,2068	-0,0037	0,0078
35	Mnc Dana Likuid	0,0065	0,0062	-0,0036	-0,0037	0,0016
36	Mrs Bond Kresna	0,0027	0,0062	-0,2157	-0,0037	0,0006
37	Net Dana Gemilang	0,0052	0,0062	0,0152	-0,0037	0,0023
38	Nikko Gebyar Indonesia Dua	-0,0042	0,0062	-0,1916	-0,0037	0,0047
39	Nikko Tron Dua	0,0010	0,0062	0,2557	-0,0037	0,0064
40	Optima Pendapatan Abadi	0,0019	0,0062	0,3998	-0,0037	0,0118
41	Ori	-0,0003	0,0062	-0,0141	-0,0037	0,0037
42	Panin Dana Utama Plus 2	0,0017	0,0062	0,4802	-0,0037	0,0115
43	Panin Gebyar Indonesia II	-0,0033	0,0062	0,3473	-0,0037	0,0128
44	Pendapatan Tetap Abadi 2	0,0044	0,0062	0,4995	-0,0037	0,0111
45	Pendapatan Tetap Utama	-0,0118	0,0062	0,3587	-0,0037	0,0044
46	PG Sejahtera	0,0065	0,0062	-0,0359	-0,0037	0,0024
47	PNM Dana Sejahtera II	0,0033	0,0062	0,1215	-0,0037	-0,0006
48	Prestasi Alokasi Portfolio Investasi	-0,0027	0,0062	-2,1772	-0,0037	0,0233
49	Prospera Obligasi	0,0000	0,0062	0,1822	-0,0037	0,0067
50	Prospera Obligasi Plus	0,0007	0,0062	0,4912	-0,0037	0,0044
51	Riau Income Fund	0,0019	0,0062	-0,0011	-0,0037	-0,0009
52	Schroder Dana Andalan II	0,0015	0,0062	0,1222	-0,0037	-0,0061
53	Schroder Dana Mantap Plus II	0,0069	0,0062	0,3853	-0,0037	0,0118
54	Schroder Prestasi Gebyar Indonesia II	0,0042	0,0062	0,3339	-0,0037	0,0112
55	Si Danaobligasi Maxima	0,0059	0,0062	0,0537	-0,0037	0,0009
56	Simas Danamas Instrumen Negara	0,0046	0,0062	-0,0383	-0,0037	-0,0008
57	Simas Danamas Mantap Plus	0,0000	0,0062	-0,0058	-0,0037	0,0022
58	TRIM Dana Tetap 2	0,0000	0,0062	0,0072	-0,0037	0,0019





No	Reksa Dana Pendapat Tetap	Rata-rata Return	Bebas Risiko	Average Excess Return	Standar Deviasi	Sharpe
1	Aberdeen Indonesia Bond Fund	0,0078	0,0047	0,0031	0,0065	0,4743
2	Aberdeen Indonesia Government Bond Fund	0,0048	0,0047	0,0000	0,0115	0,0032
3	Bahana Makara Abadi	0,0089	0,0047	0,0041	0,0223	0,1845
4	Batavia Dana Obligasi Ultima	0,0062	0,0047	0,0017	0,0063	0,2705
5	BNP Paribas Obligasi Plus	0,0064	0,0047	0,0017	0,0312	0,0545
6	BNP Paribas Omega	-0,0167	0,0047	-0,0214	0,0875	-0,2451
7	BNP Paribas Prima II	0,0078	0,0047	0,0031	0,0259	0,1180
8	Cimb Principal Bond	0,0086	0,0047	0,0123	0,0122	1,0075
9	Cimb-Principal Income Fund A	0,0069	0,0047	0,0022	0,0122	0,1783
10	Dana Berbunga Tiga	0,0055	0,0047	0,0007	0,0031	0,2322
11	Dana Obligasi Stabil	0,0060	0,0047	0,0013	0,0034	0,3794
12	Dana Pasti	0,0072	0,0047	0,0024	0,0024	1,0082
13	Dana Premier	0,0073	0,0047	0,0025	0,0112	0,2254
14	Danamas Pasti	0,0044	0,0047	-0,0003	0,0008	-0,3947
15	Danamas Stabil	0,0059	0,0047	0,0012	0,0006	2,1001
16	Danareksa Gebyar Indonesia II	0,0069	0,0047	0,0021	0,0229	0,0937
17	Danareksa Pendapatan Prima Plus	0,0060	0,0047	0,0013	0,0131	0,0961
18	First State Indonesian Bond Fund	0,0076	0,0047	0,0029	0,0182	0,1579
19	Ganesha Abadi	0,0088	0,0047	0,0041	0,0197	0,2079
20	Investasi Reksa Premium	0,0073	0,0047	0,0026	0,0353	0,0729
21	ITB-Niaga	0,0041	0,0047	-0,0007	0,0059	-0,1159
22	Kehati Lestari	0,0066	0,0047	0,0018	0,0230	0,0805
23	Kresna Olympus	0,0100	0,0047	0,0052	0,0078	0,6706
24	Lautandhana Fixed Income	0,0060	0,0047	0,0012	0,0199	0,0614
25	Makara Prima	0,0092	0,0047	0,0045	0,0267	0,1688
26	Mandiri Investa Dana Obligasi Seri II	0,0063	0,0047	0,0016	0,0242	0,0662
27	Mandiri Investa Dana Pendapatan Optimal	0,0091	0,0047	0,0044	0,0208	0,2096
28	Mandiri Investa Dana Utama	0,0090	0,0047	0,0043	0,0130	0,3314
29	Manulife Dana Tetap Pemerintah	0,0080	0,0047	-0,0033	0,0236	0,1376
30	Manulife Obligasi Unggulan	0,0081	0,0047	0,0034	0,0220	0,1531
31	Manulife Pendapatan Bulanan II	0,0015	0,0047	-0,0033	0,0068	-0,4805
32	Maybank Gmt Dana Obligasi Plus	0,0058	0,0047	0,0010	0,0062	0,1681
33	Maybank Gmt Dana Pasti 2	0,0072	0,0047	0,0025	0,0007	3,3670
34	Mega Dana Obligasi Dua	0,0071	0,0047	0,0024	0,0111	0,2147
35	Mnc Dana Likuid	0,0060	0,0047	0,0012	0,0006	2,0553
36	Mrs Bond Kresna	0,0091	0,0047	0,0044	0,0147	0,2976
37	Net Dana Gemilang	0,0075	0,0047	0,0027	0,0007	4,1839
38	Nikko Gebyar Indonesia Dua	0,0041	0,0047	-0,0006	0,0082	-0,0736
39	Nikko Tron Dua	0,0065	0,0047	0,0018	0,0121	0,1467
40	Optima Pendapatan Abadi	0,0063	0,0047	0,0036	0,0142	0,2501
41	Ori	0,0088	0,0047	0,0041	0,0062	0,6574
42	Panin Dana Utama Plus 2	0,0107	0,0047	0,0059	0,0209	0,2831
43	Panin Gebyar Indonesia II	0,0094	0,0047	0,0047	0,0255	0,1845
44	Pendapatan Tetap Abadi 2	0,0084	0,0047	0,0037	0,0226	0,1633
45	Pendapatan Tetap Utama	0,0018	0,0047	-0,0030	0,0170	-0,1752
46	PG Sejahtera	0,0054	0,0047	0,0007	0,0046	0,1427
47	PNM Dana Sejahtera II	0,0026	0,0047	-0,0021	0,0232	-0,0906
48	Prestasi Alokasi Portfolio Investasi	0,0079	0,0047	0,0031	0,0025	1,2704
49	Prospera Obligasi	0,0088	0,0047	0,0040	0,0026	1,5195
50	Prospera Obligasi Plus	0,0000	0,0047	-0,0048	0,0158	-0,3009
51	Riau Income Fund	0,0040	0,0047	-0,0007	0,0005	-1,4078
52	Schroder Dana Andalan II	0,0001	0,0047	-0,0047	0,0051	-0,9129
53	Schroder Dana Mantap Plus II	0,0083	0,0047	0,0036	0,0210	0,1695
54	Schroder Prestasi Gebyar Indonesia II	0,0086	0,0047	0,0038	0,0229	0,1670
55	Si Danaobligasi Maxima	0,0075	0,0047	0,0015	0,0032	0,4612
56	Simas Danamas Instrumen Negara	0,0025	0,0047	-0,0023	0,0009	-2,5017
57	Simas Danamas Mantap Plus	0,0062	0,0047	0,0015	0,0006	2,2989
58	TRIM Dana Tetap 2	0,0069	0,0047	0,0021	0,0036	0,5940



lampiran 10 Hasil Kinerja Reksa Dana Pendapatan tetap dengan Metode *sharpe* , *Treynor* dan *Jensen* Tahun 2012

No	Reksa Dana Pendapat Tetap	Rata-rata Return	Bebas Risiko	Average Excess Return	Beta	Treynor
1	Aberdeen Indonesia Bond Fund	0,0078	0,0047	0,0031	0,3268	0,0094
2	Aberdeen Indonesia Government Bond Fund	0,0048	0,0047	0,0000	0,6980	0,0001
3	Bahana Makara Abadi	0,0089	0,0047	0,0041	1,4385	0,0029
4	Batavia Dana Obligasi Ultima	0,0062	0,0047	0,0017	0,3481	0,0049
5	BNP Paribas Obligasi Plus	0,0064	0,0047	0,0017	2,0059	0,0008
6	BNP Paribas Omega	-0,0167	0,0047	-0,0214	2,0841	-0,0103
7	BNP Paribas Prima II	0,0078	0,0047	0,0031	1,6211	0,0019
8	Cimb Principal Bond	0,0086	0,0047	0,0123	1,0066	0,0122
9	Cimb-Principal Income Fund A	0,0069	0,0047	0,0022	0,7523	0,0029
10	Dana Berbunga Tiga	0,0055	0,0047	0,0007	2,2497	0,0003
11	Dana Obligasi Stabil	0,0060	0,0047	0,0013	0,1593	0,0082
12	Dana Pasti	0,0072	0,0047	0,0024	0,0840	0,0290
13	Dana Premier	0,0073	0,0047	0,0025	0,7173	0,0035
14	Danamas Pasti	0,0044	0,0047	-0,0003	0,0074	-0,0429
15	Danamas Stabil	0,0059	0,0047	0,0012	0,0034	0,3513
16	Danareksa Gebyar Indonesia II	0,0069	0,0047	0,0021	1,4304	0,0015
17	Danareksa Pendapatan Prima Plus	0,0060	0,0047	0,0013	0,7941	0,0016
18	First State Indonesian Bond Fund	0,0076	0,0047	0,0029	1,1740	0,0025
19	Ganesha Abadi	0,0088	0,0047	0,0041	1,2268	0,0033
20	Investasi Reksa Premium	0,0073	0,0047	0,0026	2,2497	0,0011
21	ITB-Niaga	0,0041	0,0047	-0,0007	0,3352	-0,0020
22	Kehati Lestari	0,0066	0,0047	0,0018	1,4610	0,0013
23	Kresna Olympus	0,0100	0,0047	0,0052	-0,1657	-0,0317
24	Lautandhana Fixed Income	0,0060	0,0047	0,0012	0,0721	0,0169
25	Makara Prima	0,0092	0,0047	0,0045	1,6934	0,0027
26	Mandiri Investa Dana Obligasi Seri II	0,0063	0,0047	0,0016	1,5555	0,0010
27	Mandiri Investa Dana Pendapatan Optimal	0,0091	0,0047	0,0044	1,3168	0,0033
28	Mandiri Investa Dana Utama	0,0090	0,0047	0,0043	0,7428	0,0058
29	Manulife Dana Tetap Pemerintah	0,0080	0,0047	0,0033	1,5124	0,0022
30	Manulife Obligasi Unggulan	0,0081	0,0047	0,0034	1,4079	0,0024
31	Manulife Pendapatan Bulanan II	0,0015	0,0047	-0,0033	0,3876	-0,0084
32	Maybank Gmt Dana Obligasi Plus	0,0058	0,0047	0,0010	0,2352	0,0044
33	Maybank Gmt Dana Pasti 2	0,0072	0,0047	0,0025	0,0081	0,3067
34	Mega Dana Obligasi Dua	0,0071	0,0047	0,0024	0,6864	0,0035
35	Mnc Dana Likuid	0,0060	0,0047	0,0012	0,0080	0,1530
36	Mrs Bond Kresna	0,0091	0,0047	0,0044	0,4764	0,0092
37	Net Dana Gemilang	0,0075	0,0047	0,0027	0,0045	0,6074
38	Nikko Gebyar Indonesia Dua	0,0041	0,0047	-0,0006	0,4868	-0,0012
39	Nikko Tron Dua	0,0065	0,0047	0,0018	0,7413	0,0024
40	Optima Pendapatan Abadi	0,0063	0,0047	0,0036	0,8761	0,0041
41	Ori	0,0088	0,0047	0,0041	0,0387	0,1052
42	Panin Dana Utama Plus 2	0,0107	0,0047	0,0059	1,2741	0,0047
43	Panin Gebyar Indonesia II	0,0094	0,0047	0,0047	1,5997	0,0029
44	Pendapatan Tetap Abadi 2	0,0084	0,0047	0,0037	1,4490	0,0025
45	Pendapatan Tetap Utama	0,0018	0,0047	-0,0030	1,0960	-0,0027
46	PG Sejahtera	0,0054	0,0047	0,0007	0,2596	0,0025
47	PNM Dana Sejahtera II	0,0026	0,0047	-0,0021	1,0227	-0,0021
48	Prestasi Alokasi Portfolio Investasi	0,0079	0,0047	0,0031	0,0721	0,0434
49	Prospera Obligasi	0,0088	0,0047	0,0040	0,0089	0,4508
50	Prospera Obligasi Plus	0,0000	0,0047	-0,0048	0,7174	-0,0066
51	Riau Income Fund	0,0040	0,0047	-0,0007	0,0079	-0,0918
52	Schroder Dana Andalan II	0,0001	0,0047	-0,0047	0,1811	-0,0259
53	Schroder Dana Mantap Plus II	0,0083	0,0047	0,0036	1,3432	0,0026
54	Schroder Prestasi Gebyar Indonesia II	0,0086	0,0047	0,0038	1,4701	0,0026
55	Si Danaobligasi Maxima	0,0075	0,0047	0,0015	0,0355	0,0419
56	Simas Danamas Instrumen Negara	0,0025	0,0047	-0,0023	-0,0010	2,3919
57	Simas Danamas Mantap Plus	0,0062	0,0047	0,0015	0,0037	0,3914
58	TRIM Dana Tetap 2	0,0069	0,0047	0,0021	0,1454	0,0148

No	Reksa Dana Pendapat Tetap	Rata-rata return	Rf atau bi rate	$\beta$	Rm	$\alpha$
1	Aberdeen Indonesia Bond Fund	0,0078	0,0047	0,3268	0,0074	0,0022
2	Aberdeen Indonesia Government Bond Fund	0,0048	0,0047	0,6980	0,0074	-0,0018
3	Bahana Makara Abadi	0,0089	0,0047	1,4385	0,0074	0,0003
4	Batavia Dana Obligasi Ultima	0,0062	0,0047	0,3481	0,0074	0,0005
5	BNP Paribas Obligasi Plus	0,0064	0,0047	2,0059	0,0074	-0,0036
6	BNP Paribas Omega	-0,0167	0,0047	2,0841	0,0074	-0,0270
7	BNP Paribas Prima II	0,0078	0,0047	1,6211	0,0074	-0,0013
8	Cimb Principal Bond	0,0086	0,0047	1,0066	0,0074	0,0012
9	Cimb-Principal Income Fund A	0,0069	0,0047	0,7523	0,0074	0,0002
10	Dana Berbunga Tiga	0,0055	0,0047	2,2497	0,0074	-0,0053
11	Dana Obligasi Stabil	0,0060	0,0047	0,1593	0,0074	0,0009
12	Dana Pasti	0,0072	0,0047	0,0840	0,0074	0,0022
13	Dana Premier	0,0073	0,0047	0,7173	0,0074	0,0006
14	Danamas Pasti	0,0044	0,0047	0,0074	0,0074	-0,0003
15	Danamas Stabil	0,0059	0,0047	0,0034	0,0074	0,0012
16	Danareksa Gebyar Indonesia II	0,0069	0,0047	1,4304	0,0074	-0,0017
17	Danareksa Pendapatan Prima Plus	0,0060	0,0047	0,7941	0,0074	-0,0009
18	First State Indonesian Bond Fund	0,0076	0,0047	1,1740	0,0074	-0,0002
19	Ganesha Abadi	0,0088	0,0047	1,2268	0,0074	0,0008
20	Investasi Reksa Premium	0,0073	0,0047	2,2497	0,0074	-0,0034
21	ITB-Niaga	0,0041	0,0047	0,3352	0,0074	-0,0016
22	Kehati Lestari	0,0066	0,0047	1,4610	0,0074	-0,0020
23	Kresna Olympus	0,0100	0,0047	-0,1657	0,0074	0,0057
24	Lautandhana Fixed Income	0,0060	0,0047	0,0721	0,0074	0,0010
25	Makara Prima	0,0092	0,0047	1,6934	0,0074	0,0000
26	Mandiri Investa Dana Obligasi Seri II	0,0063	0,0047	1,5555	0,0074	-0,0025
27	Mandiri Investa Dana Pendapatan Optimal	0,0091	0,0047	1,3168	0,0074	0,0009
28	Mandiri Investa Dana Utama	0,0090	0,0047	0,7428	0,0074	0,0023
29	Manulife Dana Tetap Pemerintah	0,0080	0,0047	1,5124	0,0074	-0,0008
30	Manulife Obligasi Unggulan	0,0081	0,0047	1,4079	0,0074	-0,0004
31	Manulife Pendapatan Bulanan II	0,0015	0,0047	0,3876	0,0074	-0,0043
32	Maybank Gmt Dana Obligasi Plus	0,0058	0,0047	0,2352	0,0074	0,0004
33	Maybank Gmt Dana Pasti 2	0,0072	0,0047	0,0081	0,0074	0,0024
34	Mega Dana Obligasi Dua	0,0071	0,0047	0,6864	0,0074	0,0006
35	Mnc Dana Likuid	0,0060	0,0047	0,0080	0,0074	0,0012
36	Mrs Bond Kresna	0,0091	0,0047	0,4764	0,0074	0,0031
37	Net Dana Gemilang	0,0075	0,0047	0,0045	0,0074	0,0027
38	Nikko Gebyar Indonesia Dua	0,0041	0,0047	0,4868	0,0074	-0,0019
39	Nikko Tron Dua	0,0065	0,0047	0,7413	0,0074	-0,0002
40	Optima Pendapatan Abadi	0,0063	0,0047	0,8761	0,0074	-0,0008
41	Ori	0,0088	0,0047	0,0387	0,0074	0,0040
42	Panin Dana Utama Plus 2	0,0107	0,0047	1,2741	0,0074	0,0025
43	Panin Gebyar Indonesia II	0,0094	0,0047	1,5997	0,0074	0,0005
44	Pendapatan Tetap Abadi 2	0,0084	0,0047	1,4490	0,0074	-0,0002
45	Pendapatan Tetap Utama	0,0018	0,0047	1,0960	0,0074	-0,0059
46	PG Sejahtera	0,0054	0,0047	0,2596	0,0074	0,0000
47	PNM Dana Sejahtera II	0,0026	0,0047	1,0227	0,0074	-0,0048
48	Prestasi Alokasi Portfolio Investasi	0,0079	0,0047	0,0721	0,0074	0,0029
49	Prospera Obligasi	0,0088	0,0047	0,0089	0,0074	0,0040
50	Prospera Obligasi Plus	0,0000	0,0047	0,7174	0,0074	-0,0067
51	Riau Income Fund	0,0040	0,0047	0,0079	0,0074	-0,0007
52	Schroder Dana Andalan II	0,0001	0,0047	0,1811	0,0074	-0,0052
53	Schroder Dana Mantap Plus II	0,0083	0,0047	1,3432	0,0074	0,0000
54	Schroder Prestasi Gebyar Indonesia II	0,0086	0,0047	1,4701	0,0074	-0,0001
55	Si Danaobligasi Maxima	0,0075	0,0047	0,0355	0,0074	0,0026
56	Simas Danamas Instrumen Negara	0,0025	0,0047	-0,0010	0,0074	-0,0023
57	Simas Danamas Mantap Plus	0,0062	0,0047	0,0037	0,0074	0,0014
58	TRIM Dana Tetap 2	0,0069	0,0047	0,1454	0,0074	0,0018



No	Reksa Dana Pendapat Tetap	Rata-rata Return	Bebas Risiko	Average Excess Return	Standar Deviasi	Sharpe
1	Aberdeen Indonesia Bond Fund	-0.0016	0.0053	-0.0069	0.0291	-0.2375
2	Aberdeen Indonesia Government Bond Fund	-0.0050	0.0053	-0.0103	0.0244	-0.4209
3	Bahana Makara Abadi	-0.0096	0.0053	-0.0149	0.0360	-0.4136
4	Batavia Dana Obligasi Ultima	0.0037	0.0053	-0.0017	0.0049	-0.3394
5	BNP Paribas Obligasi Plus	-0.0198	0.0053	-0.0251	0.0450	-0.5570
6	BNP Paribas Omega	-0.0030	0.0053	-0.0083	0.0190	-0.4376
7	BNP Paribas Prima II	-0.0133	0.0053	-0.0186	0.0435	-0.4275
8	Cimb Principal Bond	-0.0002	0.0053	-0.0055	0.0192	-0.2866
9	Cimb-Principal Income Fund A	-0.0089	0.0053	-0.0142	0.0345	-0.4123
10	Dana Berbunga Tiga	0.0007	0.0053	-0.0047	0.0156	-0.2989
11	Dana Obligasi Stabil	0.0093	0.0053	0.0040	0.0181	0.2200
12	Dana Pasti	0.0023	0.0053	-0.0030	0.0090	-0.3365
13	Dana Premier	-0.0019	0.0053	-0.0072	0.0132	-0.5430
14	Danamas Pasti	0.0007	0.0053	-0.0046	0.0111	-0.4159
15	Danamas Stabil	0.0057	0.0053	0.0003	0.0004	0.8560
16	Danareksa Gebyar Indonesia II	-0.0115	0.0053	-0.0168	0.0396	-0.4244
17	Danareksa Pendapatan Prima Plus	-0.0060	0.0053	-0.0114	0.0286	-0.3977
18	First State Indonesia Bond Fund	-0.0101	0.0053	-0.0154	0.0375	-0.4107
19	Ganesha Abadi	-0.0053	0.0053	-0.0106	0.0275	-0.3869
20	Investasi Reksa Premium	-0.0173	0.0053	-0.0226	0.0439	-0.5150
21	ITB-Niaga	-0.0021	0.0053	-0.0074	0.0219	-0.3384
22	Kehati Lestari	-0.0072	0.0053	-0.0125	0.0244	-0.5111
23	Kresna Olympus	-0.0052	0.0053	-0.0105	0.0176	-0.5993
24	Lautandhana Fixed Income	-0.0098	0.0053	-0.0151	0.0265	-0.5709
25	Makara Prima	-0.0056	0.0053	-0.0109	0.0321	-0.3412
26	Mandiri Investa Dana Obligasi Seri II	-0.0130	0.0053	-0.0183	0.0385	-0.4769
27	Mandiri Investa Dana Pendapatan Optimal	-0.0100	0.0053	-0.0153	0.0357	-0.4289
28	Mandiri Investa Dana Utama	0.0002	0.0053	-0.0051	0.0168	-0.3065
29	Manulife Dana Tetap Pemerintah	-0.0125	0.0053	-0.0178	0.0407	-0.4374
30	Manulife Obligasi Unggulan	-0.0090	0.0053	-0.0144	0.0334	-0.4302
31	Manulife Pendapatan Bulanan II	-0.0050	0.0053	-0.0103	0.0120	-0.8597
32	Maybank Gmt Dana Obligasi Plus	0.0036	0.0053	-0.0017	0.0158	-0.1110
33	Maybank Gmt Dana Pasti 2	0.0035	0.0053	-0.0018	0.0059	-0.3100
34	Mega Dana Obligasi Dua	-0.0097	0.0053	-0.0151	0.0309	-0.4875
35	Mnc Dana Likuid	0.0033	0.0053	-0.0021	0.0071	-0.2901
36	Mrs Bond Kresna	-0.0029	0.0053	-0.0082	0.0201	-0.4095
37	Net Dana Gemilang	0.0034	0.0053	-0.0020	0.0098	-0.1999
38	Nikko Gebyar Indonesia Dua	-0.0019	0.0053	-0.0073	0.0147	-0.4944
39	Nikko Tron Dua	-0.0028	0.0053	-0.0081	0.0172	-0.4692
40	Optima Pendapatan Abadi	-0.0080	0.0053	-0.0133	0.0331	-0.4027
41	Ori	-0.0132	0.0053	-0.0185	0.0394	-0.4695
42	Panin Dana Utama Plus 2	-0.0116	0.0053	-0.0169	0.0315	-0.5360
43	Panin Gebyar Indonesia II	-0.0154	0.0053	-0.0207	0.0444	-0.4665
44	Pendapatan Tetap Abadi 2	-0.0092	0.0053	-0.0145	0.0358	-0.4049
45	Pendapatan Tetap Utama	-0.0130	0.0053	-0.0184	0.0302	-0.6094
46	PG Sejahtera	0.0007	0.0053	-0.0046	0.0112	-0.4125
47	PNM Dana Sejahtera II	-0.0020	0.0053	-0.0073	0.0106	-0.6902
48	Prestasi Alokasi Portfolio Investasi	0.0049	0.0053	-0.0004	0.0040	-0.1114
49	Prospera Obligasi	-0.0001	0.0053	-0.0054	0.0162	-0.3366
50	Prospera Obligasi Plus	0.0010	0.0053	-0.0043	0.0180	-0.2389
51	Riau Income Fund	0.0020	0.0053	-0.0033	0.0141	-0.2353
52	Schroder Dana Andalan II	-0.0005	0.0053	-0.0058	0.0059	-0.9866
53	Schroder Dana Mantap Plus II	-0.0106	0.0053	-0.0159	0.0332	-0.4785
54	Schroder Prestasi Gebyar Indonesia II	-0.0118	0.0053	-0.0171	0.0375	-0.4561
55	Si Danaobligasi Maxima	0.0027	0.0053	-0.0026	0.0129	-0.2025
56	Simas Danamas Instrumen Negara	-0.0005	0.0053	-0.0059	0.0095	-0.6185
57	Simas Danamas Mantap Plus	0.0058	0.0053	0.0005	0.0004	1.1502
58	TRIM Dana Tetap 2	-0.0104	0.0053	-0.0157	0.0342	-0.4601



No	Reksadana Pendapat Tetap	Rata-rata Return	Bebas Risiko	Average Excess Return	Beta	Treynor
1	Aberdeen Indonesia Bond Fund	-0.0016	0.0053	-0.0069	1.2747	-0.0054
2	Aberdeen Indonesia Government Bond Fund	-0.0050	0.0053	-0.0103	-0.3075	0.0334
3	Bahana Makara Abadi	-0.0096	0.0053	-0.0149	-0.3109	0.0479
4	Batavia Dana Obligasi Ultima	0.0037	0.0053	-0.0017	-0.0733	0.0226
5	BNP Paribas Obligasi Plus	-0.0198	0.0053	-0.0251	-0.0883	0.2841
6	BNP Paribas Omega	-0.0030	0.0053	-0.0083	-0.2262	0.0368
7	BNP Paribas Prima II	-0.0133	0.0053	-0.0186	-0.4379	0.0425
8	Cimb Principal Bond	-0.0002	0.0053	-0.0055	0.1322	-0.0417
9	Cimb-Principal Income Fund A	-0.0089	0.0053	-0.0142	-0.4587	0.0310
10	Dana Berbunga Tiga	0.0007	0.0053	-0.0047	-0.2654	0.0176
11	Dana Obligasi Stabil	0.0093	0.0053	0.0040	0.3873	0.0103
12	Dana Pasti	0.0023	0.0053	-0.0030	-0.1342	0.0225
13	Dana Premier	-0.0019	0.0053	-0.0072	0.0088	-0.8164
14	Danamas Pasti	0.0007	0.0053	-0.0046	-0.1859	0.0249
15	Danamas Stabil	0.0057	0.0053	0.0003	-0.0024	-0.1415
16	Danareksa Gebyar Indonesia II	-0.0115	0.0053	-0.0168	-0.4639	0.0363
17	Danareksa Pendapatan Prima Plus	-0.0060	0.0053	-0.0114	-0.3658	0.0310
18	First State Indonesian Bond Fund	-0.0101	0.0053	-0.0154	1.7603	-0.0087
19	Ganesha Abadi	-0.0053	0.0053	-0.0106	-0.3086	0.0344
20	Investasi Reksa Premium	-0.0173	0.0053	-0.0226	-0.2961	0.0763
21	ITB-Niaga	-0.0021	0.0053	-0.0074	-0.4976	0.0149
22	Kehati Lestari	-0.0072	0.0053	-0.0125	-0.0291	0.4286
23	Kresna Olympus	-0.0052	0.0053	-0.0105	-0.3625	0.0291
24	Lautandhana Fixed Income	-0.0098	0.0053	-0.0151	-0.4130	0.0367
25	Makara Prima	-0.0056	0.0053	-0.0109	-0.4415	0.0248
26	Mandiri Investa Dana Obligasi Seri II	-0.0130	0.0053	-0.0183	-0.3401	0.0539
27	Mandiri Investa Dana Pendapatan Optimal	-0.0100	0.0053	-0.0153	-0.2764	0.0554
28	Mandiri Investa Dana Utama	0.0002	0.0053	-0.0051	-0.1851	0.0278
29	Manulife Dana Tetap Pemerintah	-0.0125	0.0053	-0.0178	-0.3937	0.0453
30	Manulife Obligasi Unggulan	-0.0090	0.0053	-0.0144	-0.2793	0.0514
31	Manulife Pendapatan Bulanan II	-0.0050	0.0053	-0.0103	-0.0141	0.7323
32	Maybank Gmt Dana Obligasi Plus	0.0036	0.0053	-0.0017	-0.0848	0.0206
33	Maybank Gmt Dana Pasti 2	0.0035	0.0053	-0.0018	0.1185	-0.0155
34	Mega Dana Obligasi Dua	-0.0097	0.0053	-0.0151	-0.2394	0.0630
35	Mnc Dana Likuid	0.0033	0.0053	-0.0021	-0.0171	0.1206
36	Mrs Bond Kresna	-0.0029	0.0053	-0.0082	0.0097	-0.8485
37	Net Dana Gemilang	0.0034	0.0053	-0.0020	-0.0810	0.0243
38	Nikko Gebyar Indonesia Dua	-0.0019	0.0053	-0.0073	-0.0281	0.2581
39	Nikko Tron Dua	-0.0028	0.0053	-0.0081	-0.1490	0.0543
40	Optima Pendapatan Abadi	-0.0080	0.0053	-0.0133	-0.2836	0.0470
41	Ori	-0.0132	0.0053	-0.0185	-0.3543	0.0523
42	Panin Dana Utama Plus 2	-0.0116	0.0053	-0.0169	-0.2576	0.0656
43	Panin Gebyar Indonesia II	-0.0154	0.0053	-0.0207	-0.3135	0.0661
44	Pendapatan Tetap Abadi 2	-0.0092	0.0053	-0.0145	-0.2835	0.0511
45	Pendapatan Tetap Utama	-0.0130	0.0053	-0.0184	-0.2379	0.0772
46	PG Sejahtera	0.0007	0.0053	-0.0046	-0.0921	0.0504
47	PNM Dana Sejahtera II	-0.0020	0.0053	-0.0073	-0.3679	0.0200
48	Prestasi Alokasi Portfolio Investasi	0.0049	0.0053	-0.0004	-0.0024	0.1820
49	Prospera Obligasi	-0.0001	0.0053	-0.0054	-0.1544	0.0352
50	Prospera Obligasi Plus	0.0010	0.0053	-0.0043	-0.1450	0.0297
51	Riau Income Fund	0.0020	0.0053	-0.0033	-0.1487	0.0224
52	Schroder Dana Andalan II	-0.0005	0.0053	-0.0058	-0.0114	0.5082
53	Schroder Dana Mantap Plus II	-0.0106	0.0053	-0.0159	-0.2908	0.0547
54	Schroder Prestasi Gebyar Indonesia II	-0.0118	0.0053	-0.0171	-0.3244	0.0528
55	Si Danaobligasi Maxima	0.0027	0.0053	-0.0026	-0.1780	0.0147
56	Simas Danamas Instrumen Negara	-0.0005	0.0053	-0.0059	0.0692	-0.0847
57	Simas Danamas Mantap Plus	0.0058	0.0053	0.0005	-0.0030	-0.1505
58	TRIM Dana Tetap 2	-0.0104	0.0053	-0.0157	-0.2482	0.0634

No	Reksadana Pendapat Tetap	Rata-rata Return	Rf atau bi rate	$\beta$	Rm	$\alpha$
1	Aberdeen Indonesia Bond Fund	-0.0016	0.0053	1.2747	-0.0043	0.0054
2	Aberdeen Indonesia Government Bond Fund	-0.0050	0.0053	-0.3075	-0.0043	-0.0132
3	Bahana Makara Abadi	-0.0096	0.0053	-0.3109	-0.0043	-0.0179
4	Batavia Dana Obligasi Ultima	0.0037	0.0053	-0.0733	-0.0043	-0.0024
5	BNP Paribas Obligasi Plus	-0.0198	0.0053	-0.0883	-0.0043	-0.0259
6	BNP Paribas Omega	-0.0030	0.0053	-0.2262	-0.0043	-0.0105
7	BNP Paribas Prima II	-0.0133	0.0053	-0.4379	-0.0043	-0.0228
8	Cimb Principal Bond	-0.0002	0.0053	0.1322	-0.0043	-0.0042
9	Cimb-Principal Income Fund A	-0.0089	0.0053	-0.4587	-0.0043	-0.0187
10	Dana Berbunga Tiga	0.0007	0.0053	-0.2654	-0.0043	-0.0072
11	Dana Obligasi Stabil	0.0093	0.0053	0.3873	-0.0043	0.0077
12	Dana Pasti	0.0023	0.0053	-0.1342	-0.0043	-0.0043
13	Dana Premier	-0.0019	0.0053	0.0088	-0.0043	-0.0071
14	Danamas Pasti	0.0007	0.0053	-0.1859	-0.0043	-0.0064
15	Danamas Stabil	0.0057	0.0053	-0.0024	-0.0043	0.0003
16	Danareksa Gebyar Indonesia II	-0.0115	0.0053	-0.4639	-0.0043	-0.0213
17	Danareksa Pendapatan Prima Plus	-0.0060	0.0053	-0.3658	-0.0043	-0.0149
18	First State Indonesian Bond Fund	-0.0101	0.0053	1.7603	-0.0043	0.0016
19	Ganesha Abadi	-0.0053	0.0053	-0.3086	-0.0043	-0.0136
20	Investasi Reksa Premium	-0.0173	0.0053	-0.2961	-0.0043	-0.0254
21	ITB-Niaga	-0.0021	0.0053	-0.4976	-0.0043	-0.0122
22	Kehati Lestari	-0.0072	0.0053	-0.0291	-0.0043	-0.0128
23	Kresna Olympus	-0.0052	0.0053	-0.3625	-0.0043	-0.0140
24	Lautandhana Fixed Income	-0.0098	0.0053	-0.4130	-0.0043	-0.0191
25	Makara Prima	-0.0056	0.0053	-0.4415	-0.0043	-0.0152
26	Mandiri Investa Dana Obligasi Seri II	-0.0130	0.0053	-0.3401	-0.0043	-0.0216
27	Mandiri Investa Dana Pendapatan Optimal	-0.0100	0.0053	-0.2764	-0.0043	-0.0180
28	Mandiri Investa Dana Utama	0.0002	0.0053	-0.1851	-0.0043	-0.0069
29	Manulife Dana Tetap Pemerintah	-0.0125	0.0053	-0.3937	-0.0043	-0.0216
30	Manulife Obligasi Unggulan	-0.0090	0.0053	-0.2793	-0.0043	-0.0171
31	Manulife Pendapatan Bulanan II	-0.0050	0.0053	-0.0141	-0.0043	-0.0105
32	Maybank Gmt Dana Obligasi Plus	0.0036	0.0053	-0.0848	-0.0043	-0.0026
33	Maybank Gmt Dana Pasti 2	0.0035	0.0053	0.1185	-0.0043	-0.0007
34	Mega Dana Obligasi Dua	-0.0097	0.0053	-0.2394	-0.0043	-0.0174
35	Mnc Dana Likuid	0.0033	0.0053	-0.0171	-0.0043	-0.0022
36	Mrs Bond Kresna	-0.0029	0.0053	0.0097	-0.0043	-0.0082
37	Net Dana Gemilang	0.0034	0.0053	-0.0810	-0.0043	-0.0027
38	Nikko Gebyar Indonesia Dua	-0.0019	0.0053	-0.0281	-0.0043	-0.0075
39	Nikko Tron Dua	-0.0028	0.0053	-0.1490	-0.0043	-0.0095
40	Optima Pendapatan Abadi	-0.0080	0.0053	-0.2836	-0.0043	-0.0161
41	Ori	-0.0132	0.0053	-0.3543	-0.0043	-0.0219
42	Panin Dana Utama Plus 2	-0.0116	0.0053	-0.2576	-0.0043	-0.0194
43	Panin Gebyar Indonesia II	-0.0154	0.0053	-0.3135	-0.0043	-0.0237
44	Pendapatan Tetap Abadi 2	-0.0092	0.0053	-0.2835	-0.0043	-0.0172
45	Pendapatan Tetap Utama	-0.0130	0.0053	-0.2379	-0.0043	-0.0207
46	PG Sejahtera	0.0007	0.0053	-0.0921	-0.0043	-0.0055
47	PNM Dana Sejahtera II	-0.0020	0.0053	-0.3679	-0.0043	-0.0109
48	Prestasi Alokasi Portfolio Investasi	0.0049	0.0053	-0.0024	-0.0043	-0.0005
49	Prospera Obligasi	-0.0001	0.0053	-0.1544	-0.0043	-0.0069
50	Prospera Obligasi Plus	0.0010	0.0053	-0.1450	-0.0043	-0.0057
51	Riau Income Fund	0.0020	0.0053	-0.1487	-0.0043	-0.0048
52	Schroder Dana Andalan II	-0.0005	0.0053	-0.0114	-0.0043	-0.0059
53	Schroder Dana Mantap Plus II	-0.0106	0.0053	-0.2908	-0.0043	-0.0187
54	Schroder Prestasi Gebyar Indonesia II	-0.0118	0.0053	-0.3244	-0.0043	-0.0202
55	Si Danaobligasi Maxima	0.0027	0.0053	-0.1780	-0.0043	-0.0043
56	Simas Danamas Instrumen Negara	-0.0005	0.0053	0.0692	-0.0043	-0.0052
57	Simas Danamas Mantap Plus	0.0058	0.0053	-0.0030	-0.0043	0.0004
58	TRIM Dana Tetap 2	-0.0104	0.0053	-0.2482	-0.0043	-0.0181



No	Reksa Dana Pendapat Tetap	Rata-rata Return	Bebas Risiko	Average Excess Return	Standar Deviasi	Sharpe
1	Aberdeen Indonesia Bond Fund	0,0101	0,0064	0,0037	0,0128	0,2908
2	Aberdeen Indonesia Government Bond Fund	0,0079	0,0064	0,0016	0,0162	0,0982
3	Bahana Makara Abadi	0,0084	0,0064	0,0021	0,0146	0,1420
4	Batavia Dana Obligasi Ultima	0,0062	0,0064	-0,0001	0,0050	-0,0262
5	BNP Paribas Obligasi Plus	0,0049	0,0064	-0,0014	0,0216	-0,0656
6	BNP Paribas Omega	0,0080	0,0064	0,0017	0,0112	0,1486
7	BNP Paribas Prima II	0,0090	0,0064	0,0027	0,0214	0,1251
8	Cimb Principal Bond	0,0081	0,0064	0,0017	0,0087	0,2000
9	Cimb-Principal Income Fund A	0,0097	0,0064	0,0033	0,0123	0,2679
10	Dana Berbunga Tiga	0,0072	0,0064	0,0008	0,0051	0,1588
11	Dana Obligasi Stabil	0,0088	0,0064	0,0024	0,0095	0,2557
12	Dana Pasti	0,0063	0,0064	0,0000	0,0020	-0,0230
13	Dana Premier	0,0068	0,0064	0,0004	0,0009	0,4871
14	Danamas Pasti	0,0027	0,0064	-0,0036	0,0077	-0,4694
15	Danamas Stabil	0,0059	0,0064	-0,0005	0,0005	-0,9809
16	Danareksa Gebyar Indonesia II	0,0083	0,0064	0,0019	0,0178	0,1083
17	Danareksa Pendapatan Prima Plus	0,0092	0,0064	0,0028	0,0135	0,2080
18	First State Indonesian Bond Fund	0,0085	0,0064	0,0021	0,0166	0,1275
19	Ganesha Abadi	0,0066	0,0064	0,0002	0,0111	0,0206
20	Investasi Reksa Premium	0,0049	0,0064	-0,0015	0,0183	-0,0811
21	ITB-Niaga	0,0065	0,0064	0,0001	0,0105	0,0138
22	Kehati Lestari	0,0071	0,0064	0,0007	0,0118	0,0599
23	Kresna Olympus	0,0022	0,0064	-0,0042	0,0032	-1,3133
24	Lautandhana Fixed Income	0,0025	0,0064	0,0014	0,0148	0,0914
25	Makara Prima	0,0080	0,0064	0,0017	0,0137	0,1210
26	Mandiri Investa Dana Obligasi Seri II	0,0064	0,0064	0,0001	0,0185	0,0035
27	Mandiri Investa Dana Pendapatan Optimal	0,0072	0,0064	0,0009	0,0171	0,0510
28	Mandiri Investa Dana Utama	0,0077	0,0064	0,0014	0,0134	0,1010
29	Manulife Dana Tetap Pemerintah	0,0081	0,0064	0,0017	0,0193	0,0901
30	Manulife Obligasi Unggulan	0,0082	0,0064	0,0019	0,0148	0,1253
31	Manulife Pendapatan Bulanan II	0,0009	0,0064	-0,0055	0,0182	-0,3020
32	Maybank Gmt Dana Obligasi Plus	0,0031	0,0064	-0,0033	0,0067	-0,4853
33	Maybank Gmt Dana Pasti 2	0,0052	0,0064	-0,0011	0,0024	-0,4731
34	Mega Dana Obligasi Dua	0,0072	0,0064	0,0009	0,0108	0,0825
35	Mnc Dana Likuid	0,0063	0,0064	-0,0001	0,0023	-0,0312
36	Mrs Bond Kresna	0,0095	0,0064	0,0031	0,0110	0,2826
37	Net Dana Gemilang	0,0067	0,0064	0,0004	0,0024	0,1649
38	Nikko Gebyar Indonesia Dua	0,0056	0,0064	-0,0007	0,0045	-0,1578
39	Nikko Tron Dua	0,0066	0,0064	0,0002	0,0054	0,0368
40	Optima Pendapatan Abadi	0,0045	0,0064	-0,0019	0,0195	-0,0960
41	Ori	0,0076	0,0064	0,0013	0,0182	0,0699
42	Panin Dana Utama Plus 2	0,0086	0,0064	0,0022	0,0195	0,1145
43	Panin Gebyar Indonesia II	0,0088	0,0064	0,0024	0,0298	0,0819
44	Pendapatan Tetap Abadi 2	0,0080	0,0064	0,0017	0,0146	0,1155
45	Pendapatan Tetap Utama	0,0019	0,0064	-0,0044	0,0107	-0,4149
46	PG Sejahtera	0,0059	0,0064	-0,0004	0,0134	-0,0306
47	PNM Dana Sejahtera II	0,0031	0,0064	-0,0032	0,0018	-1,7893
48	Prestasi Alokasi Portofolio Investasi	0,0071	0,0064	0,0008	0,0028	0,2813
49	Prospera Obligasi	0,0066	0,0064	0,0002	0,0068	0,0311
50	Prospera Obligasi Plus	0,0086	0,0064	0,0022	0,0096	0,2321
51	Riau Income Fund	0,0022	0,0064	-0,0041	0,0080	-0,5129
52	Schroder Dana Andalan II	0,0015	0,0064	-0,0049	0,0044	-1,0979
53	Schroder Dana Mantap Plus II	0,0084	0,0064	0,0020	0,0160	0,1252
54	Schroder Prestasi Gebyar Indonesia II	0,0083	0,0064	0,0020	0,0159	0,1226
55	Si Danaobligasi Maxima	0,0079	0,0064	0,0015	0,0038	0,3993
56	Simas Danamas Instrumen Negara	0,0061	0,0064	-0,0003	0,0046	-0,0609
57	Simas Danamas Mantap Plus	0,0058	0,0064	-0,0005	0,0005	-1,0060
58	TRIM Dana Tetap 2	0,0196	0,0064	0,0133	0,0469	0,2835



No	Reksa Dana Pendapat Tetap	Rata-rata Return	Bebas Risiko	Average Excess Return	Beta	Treynor
1	Aberdeen Indonesia Bond Fund	0,0101	0,0064	0,0037	0,7242	0,0051
2	Aberdeen Indonesia Government Bond Fund	0,0079	0,0064	0,0016	1,0165	0,0016
3	Bahana Makara Abadi	0,0084	0,0064	0,0021	0,8938	0,0023
4	Batavia Dana Obligasi Ultima	0,0062	0,0064	-0,0001	0,2661	-0,0005
5	BNP Paribas Obligasi Plus	0,0049	0,0064	-0,0014	1,3317	-0,0011
6	BNP Paribas Omega	0,0080	0,0064	0,0017	0,6809	0,0024
7	BNP Paribas Prima II	0,0090	0,0064	0,0027	1,3782	0,0019
8	Cimb Principal Bond	0,0081	0,0064	0,0017	0,5000	0,0035
9	Cimb-Principal Income Fund A	0,0097	0,0064	0,0033	0,8938	0,0037
10	Dana Berbunga Tiga	0,0072	0,0064	0,0008	0,2462	0,0033
11	Dana Obligasi Stabil	0,0088	0,0064	0,0024	0,5507	0,0044
12	Dana Pasti	0,0063	0,0064	0,0000	0,1113	-0,0004
13	Dana Premier	0,0068	0,0064	0,0004	0,0312	0,0133
14	Danamas Pasti	0,0027	0,0064	-0,0036	-0,2225	0,0163
15	Danamas Stabil	0,0059	0,0064	-0,0005	-0,0147	0,0340
16	Danareksa Gebyar Indonesia II	0,0083	0,0064	0,0019	1,1396	0,0017
17	Danareksa Pendapatan Prima Plus	0,0092	0,0064	-0,0028	0,8355	0,0034
18	First State Indonesian Bond Fund	0,0085	0,0064	0,0021	0,9964	0,0021
19	Ganesha Abadi	0,0066	0,0064	0,0002	0,4513	0,0005
20	Investasi Reksa Premium	0,0049	0,0064	-0,0015	1,0581	-0,0014
21	ITB-Niaga	0,0065	0,0064	0,0001	0,6160	0,0002
22	Kehati Lestari	0,0071	0,0064	0,0007	0,7310	0,0010
23	Kresna Olympus	0,0022	0,0064	-0,0042	0,0810	-0,0513
24	Lautandhana Fixed Income	0,0025	0,0064	0,0014	0,6868	0,0020
25	Makara Prima	0,0080	0,0064	0,0017	0,5825	0,0028
26	Mandiri Investa Dana Obligasi Seri II	0,0064	0,0064	0,0001	1,1717	0,0001
27	Mandiri Investa Dana Pendapatan Optimal	0,0072	0,0064	-0,0009	1,0332	0,0008
28	Mandiri Investa Dana Utama	0,0077	0,0064	-0,0014	0,4463	0,0030
29	Manulife Dana Tetap Pemerintah	0,0081	0,0064	0,0017	1,2226	0,0014
30	Manulife Obligasi Unggulan	0,0082	0,0064	0,0019	1,0910	0,0017
31	Manulife Pendapatan Bulanan II	0,0009	0,0064	-0,0055	0,1844	-0,0297
32	Maybank Gmt Dana Obligasi Plus	0,0031	0,0064	-0,0033	0,2568	-0,0127
33	Maybank Gmt Dana Pasti 2	0,0052	0,0064	-0,0011	-0,0158	0,0724
34	Mega Dana Obligasi Dua	0,0072	0,0064	0,0009	0,6491	0,0014
35	Mnc Dana Likuid	0,0063	0,0064	-0,0001	0,0949	-0,0008
36	Mrs Bond Kresna	0,0095	0,0064	0,0031	0,4693	0,0066
37	Net Dana Gemilang	0,0067	0,0064	-0,0004	0,0912	0,0043
38	Nikko Gebyar Indonesia Dua	0,0056	0,0064	-0,0007	-0,0547	0,0130
39	Nikko Tron Dua	0,0066	0,0064	0,0002	0,3098	0,0006
40	Optima Pendapatan Abadi	0,0045	0,0064	-0,0019	1,2753	-0,0015
41	Ori	0,0076	0,0064	0,0013	1,1615	0,0011
42	Panin Dana Utama Plus 2	0,0086	0,0064	0,0022	1,0745	0,0021
43	Panin Gebyar Indonesia II	0,0088	0,0064	0,0024	1,8735	0,0013
44	Pendapatan Tetap Abadi 2	0,0080	0,0064	0,0017	0,8837	0,0019
45	Pendapatan Tetap Utama	0,0019	0,0064	-0,0044	0,6662	-0,0066
46	PG Sejahtera	0,0059	0,0064	-0,0004	0,3768	-0,0011
47	PNM Dana Sejahtera II	0,0031	0,0064	-0,0032	-0,0547	0,0590
48	Prestasi Alokasi Portofolio Investasi	0,0071	0,0064	0,0008	0,1244	0,0064
49	Prospera Obligasi	0,0066	0,0064	0,0002	0,3389	0,0006
50	Prospera Obligasi Plus	0,0086	0,0064	0,0022	0,3134	0,0071
51	Riau Income Fund	0,0022	0,0064	-0,0041	-0,1483	0,0278
52	Schroder Dana Andalan II	0,0015	0,0064	-0,0049	-0,0689	0,0705
53	Schroder Dana Mantap Plus II	0,0084	0,0064	0,0020	0,9729	0,0021
54	Schroder Prestasi Gebyar Indonesia II	0,0083	0,0064	0,0020	0,9628	0,0020
55	Si Danaobligasi Maxima	0,0079	0,0064	0,0015	0,2202	0,0069
56	Simas Danamas Instrumen Negara	0,0061	0,0064	-0,0003	0,0687	-0,0041
57	Simas Danamas Mantap Plus	0,0058	0,0064	-0,0005	-0,0144	0,0360
58	TRIM Dana Tetap 2	0,0196	0,0064	0,0133	-2,3302	-0,0057

No	Reksa Dana Pendapat Tetap	Rata-rata Return	Rf atau bi rate	$\beta$	Rm	$\alpha$
1	Aberdeen Indonesia Bond Fund	0,0101	0,0064	0,7242	0,0053	0,0045
2	Aberdeen Indonesia Government Bond Fund	0,0079	0,0064	1,0165	0,0053	0,0027
3	Bahana Makara Abadi	0,0084	0,0064	0,8938	0,0053	0,0030
4	Batavia Dana Obligasi Ultima	0,0062	0,0064	0,2661	0,0053	0,0001
5	BNP Paribas Obligasi Plus	0,0049	0,0064	1,3317	0,0053	0,0000
6	BNP Paribas Omega	0,0080	0,0064	0,6809	0,0053	0,0024
7	BNP Paribas Prima II	0,0090	0,0064	1,3782	0,0053	0,0041
8	Cimb Principal Bond	0,0081	0,0064	0,5000	0,0053	0,0023
9	Cimb-Principal Income Fund A	0,0097	0,0064	0,8938	0,0053	0,0042
10	Dana Berbunga Tiga	0,0072	0,0064	0,2462	0,0053	0,0011
11	Dana Obligasi Stabil	0,0088	0,0064	0,5507	0,0053	0,0030
12	Dana Pasti	0,0063	0,0064	0,1113	0,0053	0,0001
13	Dana Premier	0,0068	0,0064	0,0312	0,0053	0,0004
14	Danamas Pasti	0,0027	0,0064	-0,2225	0,0053	-0,0039
15	Danamas Stabil	0,0059	0,0064	-0,0147	0,0053	-0,0005
16	Danareksa Gebyar Indonesia II	0,0083	0,0064	1,1396	0,0053	0,0031
17	Danareksa Pendapatan Prima Plus	0,0092	0,0064	0,8355	0,0053	0,0037
18	First State Indonesian Bond Fund	0,0085	0,0064	0,9964	0,0053	0,0032
19	Ganesha Abadi	0,0066	0,0064	0,4513	0,0053	0,0007
20	Investasi Reksa Premium	0,0049	0,0064	1,0581	0,0053	-0,0004
21	ITB-Niaga	0,0065	0,0064	0,6160	0,0053	0,0008
22	Kehati Lestari	0,0071	0,0064	0,7310	0,0053	0,0015
23	Kresna Olympus	0,0022	0,0064	0,0810	0,0053	-0,0041
24	Lautandhana Fixed Income	0,0025	0,0064	0,6868	0,0053	-0,0031
25	Makara Prima	0,0080	0,0064	0,5825	0,0053	0,0023
26	Mandiri Investa Dana Obligasi Seri II	0,0064	0,0064	1,1717	0,0053	0,0013
27	Mandiri Investa Dana Pendapatan Optimal	0,0072	0,0064	1,0332	0,0053	0,0020
28	Mandiri Investa Dana Utama	0,0077	0,0064	0,4463	0,0053	0,0018
29	Manulife Dana Tetap Pemerintah	0,0081	0,0064	1,2226	0,0053	0,0030
30	Manulife Obligasi Unggulan	0,0082	0,0064	1,0910	0,0053	0,0030
31	Manulife Pendapatan Bulanan II	0,0009	0,0064	0,1844	0,0053	-0,0053
32	Maybank Gmt Dana Obligasi Plus	0,0031	0,0064	0,2568	0,0053	-0,0030
33	Maybank Gmt Dana Pasti 2	0,0052	0,0064	-0,0158	0,0053	-0,0012
34	Mega Dana Obligasi Dua	0,0072	0,0064	0,6491	0,0053	0,0016
35	Mnc Dana Likuid	0,0063	0,0064	0,0949	0,0053	0,0000
36	Mrs Bond Kresna	0,0095	0,0064	0,4693	0,0053	0,0036
37	Net Dana Gemilang	0,0067	0,0064	0,0912	0,0053	0,0005
38	Nikko Gebyar Indonesia Dua	0,0056	0,0064	-0,0547	0,0053	-0,0008
39	Nikko Tron Dua	0,0066	0,0064	0,3098	0,0053	0,0005
40	Optima Pendapatan Abadi	0,0045	0,0064	1,2753	0,0053	-0,0005
41	Ori	0,0076	0,0064	1,1615	0,0053	0,0025
42	Panin Dana Utama Plus 2	0,0086	0,0064	1,0745	0,0053	0,0034
43	Panin Gebyar Indonesia II	0,0088	0,0064	1,8735	0,0053	0,0044
44	Pendapatan Tetap Abadi 2	0,0080	0,0064	0,8837	0,0053	0,0026
45	Pendapatan Tetap Utama	0,0019	0,0064	0,6662	0,0053	-0,0037
46	PG Sejahtera	0,0059	0,0064	0,3768	0,0053	0,0000
47	PNM Dana Sejahtera II	0,0031	0,0064	-0,0547	0,0053	-0,0033
48	Prestasi Alokasi Portfolio Investasi	0,0071	0,0064	0,1244	0,0053	0,0009
49	Prospera Obligasi	0,0066	0,0064	0,3389	0,0053	0,0006
50	Prospera Obligasi Plus	0,0086	0,0064	0,3134	0,0053	0,0026
51	Riau Income Fund	0,0022	0,0064	-0,1483	0,0053	-0,0043
52	Schroder Dana Andalan II	0,0015	0,0064	-0,0689	0,0053	-0,0049
53	Schroder Dana Mantap Plus II	0,0084	0,0064	0,9729	0,0053	0,0030
54	Schroder Prestasi Gebyar Indonesia II	0,0083	0,0064	0,9628	0,0053	0,0030
55	Si Danaobligasi Maxima	0,0079	0,0064	0,2202	0,0053	0,0017
56	Simas Danamas Instrumen Negara	0,0061	0,0064	0,0687	0,0053	-0,0002
57	Simas Danamas Mantap Plus	0,0058	0,0064	-0,0144	0,0053	-0,0005
58	TRIM Dana Tetap 2	0,0196	0,0064	-2,3302	0,0053	0,0108



No	Reksa Dana Pendapat Tetap	Rata-rata Return	Bebas Risiko	Average Excess Return	Standar Deviasi	Sharpe
1	Aberdeen Indonesia Bond Fund	0,0039	0,0062	-0,0023	0,0154	-0,1482
2	Aberdeen Indonesia Government Bond Fund	0,0013	0,0062	-0,0049	0,0345	-0,1414
3	Bahana Makara Abadi	0,0021	0,0062	-0,0041	0,0319	-0,1279
4	Batavia Dana Obligasi Ultima	0,0045	0,0062	-0,0017	0,0110	-0,1514
5	BNP Paribas Obligasi Plus	-0,0043	0,0062	-0,0104	0,0358	-0,2917
6	BNP Paribas Omega	0,0025	0,0062	-0,0037	0,0188	-0,1966
7	BNP Paribas Prima II	0,0013	0,0062	-0,0049	0,0333	-0,1466
8	Cimb Principal Bond	0,0148	0,0062	0,0048	0,0175	0,2734
9	Cimb-Principal Income Fund A	0,0006	0,0062	-0,0098	0,0261	-0,3748
10	Dana Berbunga Tiga	0,0053	0,0062	0,0003	0,0303	0,0111
11	Dana Obligasi Stabil	0,0054	0,0062	-0,0008	0,0191	-0,0427
12	Dana Pasti	0,0062	0,0062	0,0000	0,0029	0,0124
13	Dana Premier	0,0065	0,0062	0,0003	0,0016	0,2013
14	Danamas Pasti	0,0050	0,0062	-0,0020	0,0002	-10,3962
15	Danamas Stabil	0,0059	0,0062	-0,0003	0,0002	-1,3515
16	Danareksa Gebyar Indonesia II	0,0002	0,0062	-0,0060	0,0314	-0,1921
17	Danareksa Pendapatan Prima Plus	0,0032	0,0062	-0,0030	0,0185	-0,1618
18	First State Indonesian Bond Fund	0,0018	0,0062	-0,0043	0,0291	-0,1494
19	Ganesha Abadi	0,0044	0,0062	-0,0018	0,0238	-0,0766
20	Investasi Reksa Premium	-0,0013	0,0062	-0,0075	0,0330	-0,2263
21	ITB-Niaga	-0,0007	0,0062	-0,0069	0,0126	-0,5461
22	Kehati Lestari	-0,0005	0,0062	-0,0066	0,0337	-0,1974
23	Kresna Olympus	-0,0007	0,0062	-0,0069	0,0085	-0,8110
24	Lautandhana Fixed Income	0,0123	0,0062	0,0061	0,0766	0,0800
25	Makara Prima	0,0073	0,0062	0,0011	0,0235	0,0456
26	Mandiri Investa Dana Obligasi Seri II	-0,0018	0,0062	-0,0080	0,0292	-0,2746
27	Mandiri Investa Dana Pendapatan Optimal	-0,0011	0,0062	-0,0073	0,0265	-0,2739
28	Mandiri Investa Dana Utama	0,0016	0,0062	-0,0045	0,0249	-0,1820
29	Manulife Dana Tetap Pemerintah	0,0002	0,0062	-0,0060	0,0334	-0,1787
30	Manulife Obligasi Unggulan	0,0013	0,0062	-0,0049	0,0318	-0,1526
31	Manulife Pendapatan Bulanan II	-0,0016	0,0062	-0,0077	0,0091	-0,8542
32	Maybank Gmt Dana Obligasi Plus	0,0066	0,0062	0,0004	0,0052	0,0858
33	Maybank Gmt Dana Pasti 2	0,0050	0,0062	-0,0011	0,0101	-0,1132
34	Mega Dana Obligasi Dua	0,0038	0,0062	-0,0024	0,0131	-0,1805
35	Mnc Dana Likuid	0,0065	0,0062	0,0003	0,0032	0,0885
36	Mrs Bond Kresna	0,0160	0,0062	0,0099	0,0247	0,3991
37	Net Dana Gemilang	0,0065	0,0062	0,0004	0,0046	0,0791
38	Nikko Gebyar Indonesia Dua	0,0027	0,0062	-0,0035	0,0099	-0,3568
39	Nikko Tron Dua	0,0052	0,0062	-0,0009	0,0131	-0,0719
40	Optima Pendapatan Abadi	-0,0042	0,0062	-0,0103	0,0269	-0,3849
41	Ori	0,0010	0,0062	-0,0051	0,0280	-0,1835
42	Panin Dana Utama Plus 2	0,0019	0,0062	-0,0043	0,0229	-0,1874
43	Panin Gebyar Indonesia II	-0,0003	0,0062	-0,0065	0,0282	-0,2306
44	Pendapatan Tetap Abadi 2	0,0017	0,0062	-0,0045	0,0321	-0,1395
45	Pendapatan Tetap Utama	-0,0033	0,0062	-0,0095	0,0221	-0,4313
46	PG Sejahtera	0,0044	0,0062	-0,0018	0,0096	-0,1857
47	PNM Dana Sejahtera II	-0,0118	0,0062	-0,0180	0,0473	-0,3813
48	Prestasi Alokasi Portfolio Investasi	0,0065	0,0062	0,0003	0,0065	0,0420
49	Prospera Obligasi	0,0033	0,0062	-0,0029	0,0126	-0,2299
50	Prospera Obligasi Plus	-0,0027	0,0062	-0,0089	0,0207	-0,4284
51	Riau Income Fund	0,0000	0,0062	-0,0062	0,0211	-0,2944
52	Schroder Dana Andalan II	0,0007	0,0062	-0,0055	0,0055	-0,9877
53	Schroder Dana Mantap Plus II	0,0019	0,0062	-0,0043	0,0304	-0,1423
54	Schroder Prestasi Gebyar Indonesia II	0,0015	0,0062	-0,0047	0,0304	-0,1548
55	Si Danaobligasi Maxima	0,0069	0,0062	0,0007	0,0095	0,0739
56	Simas Danamas Instrumen Negara	0,0042	0,0062	-0,0020	0,0244	-0,0827
57	Simas Danamas Mantap Plus	0,0059	0,0062	-0,0003	0,0002	-1,4533
58	TRIM Dana Tetap 2	0,0046	0,0062	-0,0016	0,0089	-0,1791



No	Reksa Dana Pendapat Tetap	Rata-rata Return	Bebas Risiko	Average Excess Return	Beta	Treynor
1	Aberdeen Indonesia Bond Fund	0,0039	0,0062	-0,0023	0,8250	-0,0028
2	Aberdeen Indonesia Government Bond Fund	0,0013	0,0062	-0,0049	1,8521	-0,0026
3	Bahana Makara Abadi	0,0021	0,0062	-0,0041	1,7192	-0,0024
4	Batavia Dana Obligasi Ultima	0,0045	0,0062	-0,0017	0,5833	-0,0029
5	BNP Paribas Obligasi Plus	-0,0043	0,0062	-0,0104	1,9066	-0,0055
6	BNP Paribas Omega	0,0025	0,0062	-0,0037	1,0025	-0,0037
7	BNP Paribas Prima II	0,0013	0,0062	-0,0049	1,7969	-0,0027
8	Cimb Principal Bond	0,0148	0,0062	0,0048	0,8311	0,0057
9	Cimb-Principal Income Fund A	0,0006	0,0062	-0,0098	0,8734	-0,0112
10	Dana Berbunga Tiga	0,0053	0,0062	0,0003	1,0251	0,0003
11	Dana Obligasi Stabil	0,0054	0,0062	-0,0008	1,0158	-0,0008
12	Dana Pasti	0,0062	0,0062	0,0000	0,0948	0,0004
13	Dana Premier	0,0065	0,0062	0,0003	0,0525	0,0061
14	Danamas Pasti	0,0050	0,0062	-0,0020	-0,0003	7,8262
15	Danamas Stabil	0,0059	0,0062	-0,0003	-0,0004	0,8664
16	Danareksa Gebyar Indonesia II	0,0002	0,0062	-0,0060	1,6840	-0,0036
17	Danareksa Pendapatan Prima Plus	0,0032	0,0062	-0,0030	0,9753	-0,0031
18	First State Indonesian Bond Fund	0,0018	0,0062	-0,0043	1,5656	-0,0028
19	Ganesha Abadi	0,0044	0,0062	-0,0018	1,1994	-0,0015
20	Investasi Reksa Premium	-0,0013	0,0062	-0,0075	1,7378	-0,0043
21	ITB-Niaga	-0,0007	0,0062	-0,0069	0,5832	-0,0118
22	Kehati Lestari	-0,0005	0,0062	-0,0066	1,7007	-0,0039
23	Kresna Olympus	-0,0007	0,0062	-0,0069	0,0924	-0,0749
24	Lautandhana Fixed Income	0,0123	0,0062	0,0061	0,9660	0,0063
25	Makara Prima	0,0073	0,0062	0,0011	1,0954	0,0010
26	Mandiri Investa Dana Obligasi Seri II	-0,0018	0,0062	-0,0080	1,5478	-0,0052
27	Mandiri Investa Dana Pendapatan Optimal	-0,0011	0,0062	-0,0073	1,4305	-0,0051
28	Mandiri Investa Dana Utama	0,0016	0,0062	-0,0045	1,2886	-0,0035
29	Manulife Dana Tetap Pemerintah	0,0002	0,0062	-0,0060	1,8008	-0,0033
30	Manulife Obligasi Unggulan	0,0013	0,0062	-0,0049	1,7006	-0,0029
31	Manulife Pendapatan Bulanan II	-0,0016	0,0062	-0,0077	0,4623	-0,0167
32	Maybank Gmt Dana Obligasi Plus	0,0066	0,0062	0,0004	0,2551	0,0018
33	Maybank Gmt Dana Pasti 2	0,0050	0,0062	-0,0011	0,5329	-0,0021
34	Mega Dana Obligasi Dua	0,0038	0,0062	-0,0024	0,6811	-0,0035
35	Mnc Dana Likuid	0,0065	0,0062	0,0003	0,1646	0,0017
36	Mrs Bond Kresna	0,0160	0,0062	0,0099	-0,4471	-0,0220
37	Net Dana Gemilang	0,0065	0,0062	0,0004	0,2429	0,0015
38	Nikko Gebyar Indonesia Dua	0,0027	0,0062	-0,0035	0,5177	-0,0068
39	Nikko Tron Dua	0,0052	0,0062	-0,0009	0,6963	-0,0014
40	Optima Pendapatan Abadi	-0,0042	0,0062	-0,0103	1,4227	-0,0073
41	Ori	0,0010	0,0062	-0,0051	1,5122	-0,0034
42	Panin Dana Utama Plus 2	0,0019	0,0062	-0,0043	1,2010	-0,0036
43	Panin Gebyar Indonesia II	-0,0003	0,0062	-0,0065	1,4929	-0,0044
44	Pendapatan Tetap Abadi 2	0,0017	0,0062	-0,0045	1,7283	-0,0026
45	Pendapatan Tetap Utama	-0,0033	0,0062	-0,0095	1,1941	-0,0080
46	PG Sejahtera	0,0044	0,0062	-0,0018	0,4376	-0,0041
47	PNM Dana Sejahtera II	-0,0118	0,0062	-0,0180	0,4200	-0,0429
48	Prestasi Alokasi Portfolio Investasi	0,0065	0,0062	0,0003	0,3205	0,0009
49	Prospera Obligasi	0,0033	0,0062	-0,0029	0,6347	-0,0046
50	Prospera Obligasi Plus	-0,0027	0,0062	-0,0089	1,0241	-0,0087
51	Riau Income Fund	0,0000	0,0062	-0,0062	0,5737	-0,0108
52	Schroder Dana Andalan II	0,0007	0,0062	-0,0055	0,1364	-0,0401
53	Schroder Dana Mantap Plus II	0,0019	0,0062	-0,0043	1,6360	-0,0026
54	Schroder Prestasi Gebyar Indonesia II	0,0015	0,0062	-0,0047	1,6369	-0,0029
55	Si Danaobligasi Maxima	0,0069	0,0062	0,0007	0,4763	0,0015
56	Simas Danamas Instrumen Negara	0,0042	0,0062	-0,0020	0,9387	-0,0021
57	Simas Danamas Mantap Plus	0,0059	0,0062	-0,0003	-0,0007	0,4344
58	TRIM Dana Tetap 2	0,0046	0,0062	-0,0016	0,4495	-0,0035

No	Reksa Dana Pendapat Tetap	Rata-rata Return	Rf atau bi rate	$\beta$	Rm	$\alpha$
1	Aberdeen Indonesia Bond Fund	0,0039	0,0062	0,8250	0,0033	0,0001
2	Aberdeen Indonesia Government Bond Fund	0,0013	0,0062	1,8521	0,0033	0,0005
3	Bahana Makara Abadi	0,0021	0,0062	1,7192	0,0033	0,0009
4	Batavia Dana Obligasi Ultima	0,0045	0,0062	0,5833	0,0033	0,0000
5	BNP Paribas Obligasi Plus	-0,0043	0,0062	1,9066	0,0033	-0,0049
6	BNP Paribas Omega	0,0025	0,0062	1,0025	0,0033	-0,0008
7	BNP Paribas Prima II	0,0013	0,0062	1,7969	0,0033	0,0003
8	Cimb Principal Bond	0,0148	0,0062	0,8311	0,0033	0,0110
9	Cimb-Principal Income Fund A	0,0006	0,0062	0,8734	0,0033	-0,0031
10	Dana Berbunga Tiga	0,0053	0,0062	1,0251	0,0033	0,0021
11	Dana Obligasi Stabil	0,0054	0,0062	1,0158	0,0033	0,0021
12	Dana Pasti	0,0062	0,0062	0,0948	0,0033	0,0003
13	Dana Premier	0,0065	0,0062	0,0525	0,0033	0,0005
14	Danamas Pasti	0,0050	0,0062	-0,0003	0,0033	-0,0011
15	Danamas Stabil	0,0059	0,0062	-0,0004	0,0033	-0,0003
16	Danareksa Gebyar Indonesia II	0,0002	0,0062	1,6840	0,0033	-0,0012
17	Danareksa Pendapatan Prima Plus	0,0032	0,0062	0,9753	0,0033	-0,0002
18	First State Indonesian Bond Fund	0,0018	0,0062	1,5656	0,0033	0,0002
19	Ganesha Abadi	0,0044	0,0062	1,1994	0,0033	0,0016
20	Investasi Reksa Premium	-0,0013	0,0062	1,7378	0,0033	-0,0025
21	ITB-Niaga	-0,0007	0,0062	0,5832	0,0033	-0,0052
22	Kehati Lestari	-0,0005	0,0062	1,7007	0,0033	-0,0017
23	Kresna Olympus	-0,0007	0,0062	0,0924	0,0033	-0,0067
24	Lautandhana Fixed Income	0,0123	0,0062	0,9660	0,0033	0,0089
25	Makara Prima	0,0073	0,0062	1,0954	0,0033	0,0042
26	Mandiri Investa Dana Obligasi Seri II	-0,0018	0,0062	1,5478	0,0033	-0,0036
27	Mandiri Investa Dana Pendapatan Optimal	-0,0011	0,0062	1,4305	0,0033	-0,0031
28	Mandiri Investa Dana Utama	0,0016	0,0062	1,2886	0,0033	-0,0008
29	Manulife Dana Tetap Pemerintah	0,0002	0,0062	1,8008	0,0033	-0,0008
30	Manulife Obligasi Unggulan	0,0013	0,0062	1,7006	0,0033	0,0000
31	Manulife Pendapatan Bulanan II	-0,0016	0,0062	0,4623	0,0033	-0,0064
32	Maybank Gmt Dana Obligasi Plus	0,0066	0,0062	0,2551	0,0033	0,0012
33	Maybank Gmt Dana Pasti 2	0,0050	0,0062	0,5329	0,0033	0,0004
34	Mega Dana Obligasi Dua	0,0038	0,0062	0,6811	0,0033	-0,0004
35	Mnc Dana Likuid	0,0065	0,0062	0,1646	0,0033	0,0008
36	Mrs Bond Kresna	0,0160	0,0062	-0,4471	0,0033	0,0086
37	Net Dana Gemilang	0,0065	0,0062	0,2429	0,0033	0,0011
38	Nikko Gebyar Indonesia Dua	0,0027	0,0062	0,5177	0,0033	-0,0020
39	Nikko Tron Dua	0,0052	0,0062	0,6963	0,0033	0,0011
40	Optima Pendapatan Abadi	-0,0042	0,0062	1,4227	0,0033	-0,0062
41	Ori	0,0010	0,0062	1,5122	0,0033	-0,0008
42	Panin Dana Utama Plus 2	0,0019	0,0062	1,2010	0,0033	-0,0008
43	Panin Gebyar Indonesia II	-0,0003	0,0062	1,4929	0,0033	-0,0022
44	Pendapatan Tetap Abadi 2	0,0017	0,0062	1,7283	0,0033	0,0005
45	Pendapatan Tetap Utama	-0,0033	0,0062	1,1941	0,0033	-0,0061
46	PG Sejahtera	0,0044	0,0062	0,4376	0,0033	-0,0005
47	PNM Dana Sejahtera II	-0,0118	0,0062	0,4200	0,0033	-0,0168
48	Prestasi Alokasi Portfolio Investasi	0,0065	0,0062	0,3205	0,0033	0,0012
49	Prospera Obligasi	0,0033	0,0062	0,6347	0,0033	-0,0011
50	Prospera Obligasi Plus	-0,0027	0,0062	1,0241	0,0033	-0,0059
51	Riau Income Fund	0,0000	0,0062	0,5737	0,0033	-0,0046
52	Schroder Dana Andalan II	0,0007	0,0062	0,1364	0,0033	-0,0051
53	Schroder Dana Mantap Plus II	0,0019	0,0062	1,6360	0,0033	0,0004
54	Schroder Prestasi Gebyar Indonesia II	0,0015	0,0062	1,6369	0,0033	0,0000
55	Si Danaobligasi Maxima	0,0069	0,0062	0,4763	0,0033	0,0021
56	Simas Danamas Instrumen Negara	0,0042	0,0062	0,9387	0,0033	0,0007
57	Simas Danamas Mantap Plus	0,0059	0,0062	-0,0007	0,0033	-0,0003
58	TRIM Dana Tetap 2	0,0046	0,0062	0,4495	0,0033	-0,0003



Lampiran 14 Daftar Standar Deviasi Reksa Dana Pendapatan Tetap Tahun 2011-2015

147

No	Reksa Dana Pendapat Tetap	Standar Deviasi				
		2011	2012	2013	2014	2015
1	Aberdeen Indonesia Bond Fund	0,0137	0,0065	0,0291	0,0128	0,0154
2	Aberdeen Indonesia Government Bond Fund	0,0140	0,0115	0,0244	0,0162	0,0345
3	Bahana Makara Abadi	0,0241	0,0223	0,0360	0,0146	0,0319
4	Batavia Dana Obligasi Ultima	0,0032	0,0063	0,0049	0,0050	0,0110
5	BNP Paribas Obligasi Plus	0,0395	0,0312	0,0450	0,0216	0,0358
6	BNP Paribas Omega	0,0149	0,0875	0,0190	0,0112	0,0188
7	BNP Paribas Prima II	0,0292	0,0259	0,0435	0,0214	0,0333
8	Cimb Principal Bond	0,0222	0,0122	0,0192	0,0087	0,0175
9	Cimb-Principal Income Fund A	0,0184	0,0122	0,0345	0,0123	0,0261
10	Dana Berbunga Tiga	0,0126	0,0031	0,0156	0,0051	0,0303
11	Dana Obligasi Stabil	0,0058	0,0034	0,0181	0,0095	0,0191
12	Dana Pasti	0,0005	0,0024	0,0090	0,0020	0,0029
13	Dana Premier	0,0104	0,0112	0,0132	0,0009	0,0016
14	Danamas Pasti	0,0004	0,0008	0,0111	0,0077	0,0002
15	Danamas Stabil	0,0005	0,0006	0,0004	0,0005	0,0002
16	Danareksa Gebyar Indonesia II	0,0198	0,0229	0,0396	0,0178	0,0314
17	Danareksa Pendapatan Prima Plus	0,0149	0,0131	0,0286	0,0135	0,0185
18	First State Indonesian Bond Fund	0,0224	0,0182	0,0375	0,0166	0,0291
19	Ganesha Abadi	0,1187	0,0197	0,0275	0,0111	0,0238
20	Investasi Reksa Premium	0,0461	0,0353	0,0439	0,0183	0,0330
21	ITB-Niaga	0,0149	0,0059	0,0219	0,0105	0,0126
22	Kehati Lestari	0,0183	0,0230	0,0244	0,0118	0,0337
23	Kresna Olympus	0,0103	0,0078	0,0176	0,0032	0,0085
24	Lautandhana Fixed Income	0,0247	0,0199	0,0265	0,0148	0,0766
25	Makara Prima	0,0189	0,0267	0,0321	0,0137	0,0235
26	Mandiri Investa Dana Obligasi Seri II	0,0255	0,0242	0,0385	0,0185	0,0292
27	Mandiri Investa Dana Pendapatan Optimal	0,0244	0,0208	0,0357	0,0171	0,0265
28	Mandiri Investa Dana Utama	0,0713	0,0130	0,0168	0,0134	0,0249
29	Manulife Dana Tetap Pemerintah	0,0258	0,0236	0,0407	0,0193	0,0334
30	Manulife Obligasi Unggulan	0,0259	0,0220	0,0334	0,0148	0,0318
31	Manulife Pendapatan Bulanan II	0,0095	0,0068	0,0120	0,0182	0,0091
32	Maybank Gmt Dana Obligasi Plus	0,0163	0,0062	0,0158	0,0067	0,0052
33	Maybank Gmt Dana Pasti 2	0,0007	0,0007	0,0059	0,0024	0,0101
34	Mega Dana Obligasi Dua	0,0201	0,0111	0,0309	0,0108	0,0131
35	Mnc Dana Likuid	0,0005	0,0006	0,0071	0,0023	0,0032
36	Mrs Bond Kresna	0,0126	0,0147	0,0201	0,0110	0,0247
37	Net Dana Gemilang	0,0005	0,0007	0,0098	0,0024	0,0046
38	Nikko Gebyar Indonesia Dua	0,0196	0,0082	0,0147	0,0045	0,0099
39	Nikko Tron Dua	0,0080	0,0121	0,0172	0,0054	0,0131
40	Optima Pendapatan Abadi	0,0082	0,0142	0,0331	0,0195	0,0269
41	Ori	0,0040	0,0062	0,0394	0,0182	0,0280
42	Panin Dana Utama Plus 2	0,0178	0,0209	0,0315	0,0195	0,0229
43	Panin Gebyar Indonesia II	0,0241	0,0255	0,0444	0,0298	0,0282
44	Pendapatan Tetap Abadi 2	0,0210	0,0226	0,0358	0,0146	0,0321
45	Pendapatan Tetap Utama	0,0222	0,0170	0,0302	0,0107	0,0221
46	PG Sejahtera	0,0123	0,0046	0,0112	0,0134	0,0096
47	PNM Dana Sejahtera II	0,0190	0,0232	0,0106	0,0018	0,0473
48	Prestasi Alokasi Portfolio Investasi	0,1648	0,0025	0,0040	0,0028	0,0065
49	Prospera Obligasi	0,0113	0,0026	0,0162	0,0068	0,0126
50	Prospera Obligasi Plus	0,0210	0,0158	0,0180	0,0096	0,0207
51	Riau Income Fund	0,0003	0,0005	0,0141	0,0080	0,0211
52	Schroder Dana Andalan II	0,0089	0,0051	0,0059	0,0044	0,0055
53	Schroder Dana Mantap Plus II	0,0245	0,0210	0,0332	0,0160	0,0304
54	Schroder Prestasi Gebyar Indonesia II	0,0238	0,0229	0,0375	0,0159	0,0304
55	Si Danaobligasi Maxima	0,0026	0,0032	0,0129	0,0038	0,0095
56	Simas Danamas Instrumen Negara	0,0012	0,0009	0,0095	0,0046	0,0244
57	Simas Danamas Mantap Plus	0,0006	0,0006	0,0004	0,0005	0,0002
58	TRIM Dana Tetap 2	0,0005	0,0036	0,0342	0,0469	0,0089





No	Reksa Dana Pendapat Tetap	Beta				
		2011	2012	2013	2014	2015
1	Aberdeen Indonesia Bond Fund	0,0471	0,3268	1,2747	0,7242	0,8250
2	Aberdeen Indonesia Government Bond Fund	0,1575	0,6980	-0,3075	1,0165	1,8521
3	Bahana Makara Abadi	0,5682	1,4385	-0,3109	0,8938	1,7192
4	Batavia Dana Obligasi Ultima	0,0414	0,3481	-0,0733	0,2661	0,5833
5	BNP Paribas Obligasi Plus	0,7726	2,0059	-0,0883	1,3317	1,9066
6	BNP Paribas Omega	0,1895	2,0841	-0,2262	0,6809	1,0025
7	BNP Paribas Prima II	0,5407	1,6211	-0,4379	1,3782	1,7969
8	Cimb Principal Bond	0,3940	1,0066	0,1322	0,5000	0,8311
9	Cimb-Principal Income Fund A	0,2440	0,7523	-0,4587	0,8938	0,8734
10	Dana Berbunga Tiga	0,2612	2,2497	-0,2654	0,2462	1,0251
11	Dana Obligasi Stabil	-0,0057	0,1593	0,3873	0,5507	1,0158
12	Dana Pasti	0,0110	0,0840	-0,1342	0,1113	0,0948
13	Dana Premier	0,2358	0,7173	0,0088	0,0312	0,0525
14	Danamas Pasti	0,0043	0,0074	-0,1859	-0,2225	-0,0003
15	Danamas Stabil	-0,0015	0,0034	-0,0024	-0,0147	-0,0004
16	Danareksa Gebyar Indonesia II	0,1682	1,4304	-0,4639	1,1396	1,6840
17	Danareksa Pendapatan Prima Plus	0,2783	0,7941	-0,3658	0,8355	0,9753
18	First State Indonesian Bond Fund	0,4160	1,1740	1,7603	0,9964	1,5656
19	Ganesha Abadi	-1,4404	1,2268	-0,3086	0,4513	1,1994
20	Investasi Reksa Premium	1,6654	2,2497	-0,2961	1,0581	1,7378
21	ITB-Niaga	0,1863	0,3352	-0,4976	0,6160	0,5832
22	Kehati Lestari	0,3879	1,4610	-0,0291	0,7310	1,7007
23	Kresna Olympus	0,0731	-0,1657	-0,3625	0,0810	0,0924
24	Lautandhana Fixed Income	0,2630	0,0721	-0,4130	0,6868	0,9660
25	Makara Prima	0,5502	1,6934	-0,4415	0,5825	1,0954
26	Mandiri Investa Dana Obligasi Seri II	0,3646	1,5555	-0,3401	1,1717	1,5478
27	Mandiri Investa Dana Pendapatan Optimal	0,5218	1,3168	-0,2764	1,0332	1,4305
28	Mandiri Investa Dana Utama	-0,7837	0,7428	-0,1851	0,4463	1,2886
29	Manulife Dana Tetap Pemerintah	0,4507	1,5124	-0,3937	1,2226	1,8008
30	Manulife Obligasi Unggulan	0,4788	1,4079	-0,2793	1,0910	1,7006
31	Manulife Pendapatan Bulanan II	0,1377	0,3876	-0,0141	0,1844	0,4623
32	Maybank Gmt Dana Obligasi Plus	-0,2933	0,2352	-0,0848	0,2568	0,2551
33	Maybank Gmt Dana Pasti 2	-0,0335	0,0081	0,1185	-0,0158	0,5329
34	Mega Dana Obligasi Dua	0,2068	0,6864	-0,2394	0,6491	0,6811
35	Mnc Dana Likuid	-0,0036	0,0080	-0,0171	0,0949	0,1646
36	Mrs Bond Kresna	0,2157	0,4764	0,0097	0,4693	-0,4471
37	Net Dana Gemilang	0,0152	0,0045	-0,0810	0,0912	0,2429
38	Nikko Gebyar Indonesia Dua	0,1916	0,4868	-0,0281	-0,0547	0,5177
39	Nikko Tron Dua	0,2557	0,7413	-0,1490	0,3098	0,6963
40	Optima Pendapatan Abadi	0,3998	0,8761	-0,2836	1,2753	1,4227
41	Ori	-0,0141	0,0387	-0,3543	1,1615	1,5122
42	Panin Dana Utama Plus 2	0,4802	1,2741	-0,2576	1,0745	1,2010
43	Panin Gebyar Indonesia II	0,3473	1,5997	-0,3135	1,8735	1,4929
44	Pendapatan Tetap Abadi 2	0,4995	1,4490	-0,2835	0,8837	1,7283
45	Pendapatan Tetap Utama	0,3587	1,0960	-0,2379	0,6662	1,1941
46	PG Sejahtera	-0,0359	0,2596	-0,0921	0,3768	0,4376
47	PNM Dana Sejahtera II	0,1215	1,0227	-0,3679	-0,0547	0,4200
48	Prestasi Alokasi Portfolio Investasi	-2,1772	0,0721	-0,0024	0,1244	0,3205
49	Prospera Obligasi	0,1822	0,0089	-0,1544	0,3389	0,6347
50	Prospera Obligasi Plus	0,4912	0,7174	-0,1450	0,3134	1,0241
51	Riau Income Fund	-0,0011	0,0079	-0,1487	-0,1483	0,5737
52	Schroder Dana Andalan II	0,1222	0,1811	-0,0114	-0,0689	0,1364
53	Schroder Dana Mantap Plus II	0,3853	1,3432	-0,2908	0,9729	1,6360
54	Schroder Prestasi Gebyar Indonesia II	0,3339	1,4701	-0,3244	0,9628	1,6369
55	Si Danaobligasi Maxima	0,0537	0,0355	-0,1780	0,2202	0,4763
56	Simas Danamas Instrumen Negara	-0,0383	-0,0010	0,0692	0,0687	0,9387
57	Simas Danamas Mantap Plus	-0,0058	0,0037	-0,0030	-0,0144	-0,0007
58	TRIM Dana Tetap 2	0,0072	0,1454	-0,2482	-2,3302	0,4495

## Lampiran 16 Daftar Nilai Alpha Reksa Dana Pendapatan Tetap Tahun 2011-2015

149

No	Reksa Dana Pendapat Tetap	Alpha				
		2011	2012	2013	2014	2015
1	Aberdeen Indonesia Bond Fund	0,0001	0,0045	0,0054	0,0022	0,0022
2	Aberdeen Indonesia Government Bond Fund	0,0005	0,0027	-0,0132	-0,0018	0,0041
3	Bahana Makara Abadi	0,0009	0,0030	-0,0179	0,0003	0,0124
4	Batavia Dana Obligasi Ultima	0,0000	0,0001	-0,0024	0,0005	0,0017
5	BNP Paribas Obligasi Plus	-0,0049	0,0000	-0,0259	-0,0036	0,0166
6	BNP Paribas Omega	-0,0008	0,0024	-0,0105	-0,0270	0,0042
7	BNP Paribas Prima II	0,0003	0,0041	-0,0228	-0,0013	0,0176
8	Cimb Principal Bond	0,0110	0,0023	-0,0042	0,0012	0,0104
9	Cimb-Principal Income Fund A	-0,0031	0,0042	-0,0187	0,0002	0,0051
10	Dana Berbunga Tiga	0,0021	0,0011	-0,0072	-0,0053	0,0046
11	Dana Obligasi Stabil	0,0021	0,0030	0,0077	0,0009	0,0011
12	Dana Pasti	0,0003	0,0001	-0,0043	0,0022	0,0020
13	Dana Premier	0,0005	0,0004	-0,0071	0,0006	0,0061
14	Danamas Pasti	-0,0011	-0,0039	-0,0064	-0,0003	0,0002
15	Danamas Stabil	-0,0003	-0,0005	0,0003	0,0012	0,0019
16	Danareksa Gebyar Indonesia II	-0,0012	0,0031	-0,0213	-0,0017	0,0047
17	Danareksa Pendapatan Prima Plus	-0,0002	0,0037	-0,0149	-0,0009	0,0037
18	First State Indonesian Bond Fund	0,0002	0,0032	0,0016	-0,0002	0,0119
19	Ganesha Abadi	0,0016	0,0007	-0,0136	0,0008	0,0255
20	Investasi Reksa Premium	-0,0025	-0,0004	-0,0254	-0,0034	0,0348
21	ITB-Niaga	-0,0052	0,0008	-0,0122	-0,0016	0,0041
22	Kehati Lestari	-0,0017	0,0015	-0,0128	-0,0020	0,0065
23	Kresna Olympus	-0,0067	-0,0041	-0,0140	0,0057	-0,0045
24	Lautandhana Fixed Income	0,0089	-0,0031	-0,0191	0,0010	0,0051
25	Makara Prima	0,0042	0,0023	-0,0152	0,0000	0,0104
26	Mandiri Investa Dana Obligasi Seri II	-0,0036	0,0013	-0,0216	-0,0025	0,0008
27	Mandiri Investa Dana Pendapatan Optimal	-0,0031	0,0020	-0,0180	0,0009	0,0133
28	Mandiri Investa Dana Utama	-0,0008	0,0018	-0,0069	0,0023	0,0137
29	Manulife Dana Tetap Pemerintah	-0,0008	0,0030	-0,0216	-0,0008	0,0124
30	Manulife Obligasi Unggulan	0,0000	0,0030	-0,0171	-0,0004	0,0131
31	Manulife Pendapatan Bulanan II	-0,0064	-0,0053	-0,0105	-0,0043	-0,0036
32	Maybank Gmt Dana Obligasi Plus	0,0012	-0,0030	-0,0026	0,0004	0,0067
33	Maybank Gmt Dana Pasti 2	0,0004	-0,0012	-0,0007	0,0024	0,0020
34	Mega Dana Obligasi Dua	-0,0004	0,0016	-0,0174	0,0006	0,0078
35	Mnc Dana Likuid	0,0008	0,0000	-0,0022	0,0012	0,0016
36	Mrs Bond Kresna	0,0086	0,0036	-0,0082	0,0031	0,0006
37	Net Dana Gemilang	0,0011	0,0005	-0,0027	0,0027	0,0023
38	Nikko Gebyar Indonesia Dua	-0,0020	-0,0008	-0,0075	-0,0019	0,0047
39	Nikko Tron Dua	0,0011	0,0005	-0,0095	-0,0002	0,0064
40	Optima Pendapatan Abadi	-0,0062	-0,0005	-0,0161	-0,0008	0,0118
41	Ori	-0,0008	0,0025	-0,0219	0,0040	0,0037
42	Panin Dana Utama Plus 2	-0,0008	0,0034	-0,0194	0,0025	0,0115
43	Panin Gebyar Indonesia II	-0,0022	0,0044	-0,0237	0,0005	0,0128
44	Pendapatan Tetap Abadi 2	0,0005	0,0026	-0,0172	-0,0002	0,0111
45	Pendapatan Tetap Utama	-0,0061	-0,0037	-0,0207	-0,0059	0,0044
46	PG Sejahtera	-0,0005	0,0000	-0,0055	0,0000	0,0024
47	PNM Dana Sejahtera II	-0,0168	-0,0033	-0,0109	-0,0048	-0,0006
48	Prestasi Alokasi Portfolio Investasi	0,0012	0,0009	-0,0005	0,0029	0,0233
49	Prospera Obligasi	-0,0011	0,0006	-0,0069	0,0040	0,0067
50	Prospera Obligasi Plus	-0,0059	0,0026	-0,0057	-0,0067	0,0044
51	Riau Income Fund	-0,0046	-0,0043	-0,0048	-0,0007	-0,0009
52	Schroder Dana Andalan II	-0,0051	-0,0049	-0,0059	-0,0052	-0,0061
53	Schroder Dana Mantap Plus II	0,0004	0,0030	-0,0187	0,0000	0,0118
54	Schroder Prestasi Gebyar Indonesia II	0,0000	0,0030	-0,0202	-0,0001	0,0112
55	Si Danaobligasi Maxima	0,0021	0,0017	-0,0043	0,0026	0,0009
56	Simas Danamas Instrumen Negara	0,0007	-0,0002	-0,0052	-0,0023	-0,0008
57	Simas Danamas Mantap Plus	-0,0003	-0,0005	0,0004	0,0014	0,0022
58	TRIM Dana Tetap 2	-0,0003	0,0108	-0,0181	0,0018	0,0019





No	Reksa Dana Pendapat Tetap	Sharpe	No	Reksa Dana Pendapat Tetap	Treynor	No	Reksa Dana Pendapat Tetap	$\alpha$
1	Mrs Bond Kresna	0,3991	1	Danamas Pasti	7,8262	1	Cimb Principal Bond	0,0121
2	Cimb Principal Bond	0,2734	2	Danamas Stabil	0,8664	2	Lautandhana Fixed Income	0,0089
3	Dana Premier	0,2013	3	Simas Danamas Mantap Plus	0,4344	3	Mrs Bond Kresna	0,0081
4	Mnc Dana Likuid	0,0885	4	Lautandhana Fixed Income	0,0063	4	Makara Prima	0,0053
5	Maybank Gmt Dana Obligasi Plus	0,0858	5	Dana Premier	0,0061	5	Dana Berbunga Tiga	0,0033
6	Lautandhana Fixed Income	0,0800	6	Cimb Principal Bond	0,0057	6	Dana Obligasi Stabil	0,0032
7	Net Dana Gemilang	0,0791	7	Maybank Gmt Dana Obligasi Plus	0,0018	7	Ganesha Abadi	0,0028
8	Si Danaobligasi Maxima	0,0739	8	Mnc Dana Likuid	0,0017	8	Bahana Makara Abadi	0,0027
9	Makara Prima	0,0456	9	Net Dana Gemilang	0,0015	9	Si Danaobligasi Maxima	0,0026
10	Prestasi Alokasi Portfolio Investasi	0,0420	10	Si Danaobligasi Maxima	0,0015	10	Aberdeen Indonesia Government Bond	0,0024
11	Dana Pasti	0,0124	11	Makara Prima	0,0010	11	Pendapatan Tetap Abadi 2	0,0024
12	Dana Berbunga Tiga	0,0111	12	Prestasi Alokasi Portfolio Investasi	0,0009	12	BNP Paribas Prima II	0,0022
13	Dana Obligasi Stabil	-0,0427	13	Dana Pasti	0,0004	13	Schroder Dana Mantap Plus II	0,0021
14	Nikko Tron Dua	-0,0719	14	Dana Berbunga Tiga	0,0003	14	Manulife Obligasi Unggulan	0,0019
15	Ganesha Abadi	-0,0766	15	Dana Obligasi Stabil	-0,0008	15	Simas Danamas Instrumen Negara	0,0019
16	Simas Danamas Instrumen Negara	-0,0827	16	Nikko Tron Dua	-0,0014	16	First State Indonesian Bond Fund	0,0018
17	Maybank Gmt Dana Pasti 2	-0,1132	17	Ganesha Abadi	-0,0015	17	Nikko Tron Dua	0,0018
18	Bahana Makara Abadi	-0,1279	18	Maybank Gmt Dana Pasti 2	-0,0021	18	Schroder Prestasi Gebyar Indonesia II	0,0018
19	Pendapatan Tetap Abadi 2	-0,1395	19	Simas Danamas Instrumen Negara	-0,0021	19	Prestasi Alokasi Portfolio Investasi	0,0016
20	Aberdeen Indonesia Government Bond Fund	-0,1414	20	Bahana Makara Abadi	-0,0024	20	Maybank Gmt Dana Obligasi Plus	0,0015
21	Schroder Dana Mantap Plus II	-0,1423	21	Pendapatan Tetap Abadi 2	-0,0026	21	Net Dana Gemilang	0,0013
22	BNP Paribas Prima II	-0,1466	22	Aberdeen Indonesia Government Bond	-0,0026	22	Manulife Dana Tetap Pemerintah	0,0011
23	Aberdeen Indonesia Bond Fund	-0,1482	23	Schroder Dana Mantap Plus II	-0,0026	23	Maybank Gmt Dana Pasti 2	0,0010
24	First State Indonesian Bond Fund	-0,1494	24	BNP Paribas Prima II	-0,0027	24	Aberdeen Indonesia Bond Fund	0,0010
25	Batavia Dana Obligasi Ultima	-0,1514	25	Aberdeen Indonesia Bond Fund	-0,0028	25	Mnc Dana Likuid	0,0009
26	Manulife Obligasi Unggulan	-0,1526	26	First State Indonesian Bond Fund	-0,0028	26	Danareksa Pendapatan Prima Plus	0,0009
27	Schroder Prestasi Gebyar Indonesia II	-0,1548	27	Manulife Obligasi Unggulan	-0,0029	27	Ori	0,0008
28	Danareksa Pendapatan Prima Plus	-0,1618	28	Batavia Dana Obligasi Ultima	-0,0029	28	Mandiri Investa Dana Utama	0,0007
29	Manulife Dana Tetap Pemerintah	-0,1787	29	Schroder Prestasi Gebyar Indonesia II	-0,0029	29	Batavia Dana Obligasi Ultima	0,0007
30	TRIM Dana Tetap 2	-0,1791	30	Danareksa Pendapatan Prima Plus	-0,0031	30	Danareksa Gebyar Indonesia II	0,0006
31	Mega Dana Obligasi Dua	-0,1805	31	Manulife Dana Tetap Pemerintah	-0,0033	31	Dana Premier	0,0005
32	Mandiri Investa Dana Utama	-0,1820	32	Ori	-0,0034	32	Panin Dana Utama Plus 2	0,0005
33	Ori	-0,1835	33	Mega Dana Obligasi Dua	-0,0035	33	Dana Pasti	0,0004
34	PG Sejahtera	-0,1857	34	Mandiri Investa Dana Utama	-0,0035	34	Mega Dana Obligasi Dua	0,0003
35	Panin Dana Utama Plus 2	-0,1874	35	TRIM Dana Tetap 2	-0,0035	35	BNP Paribas Omega	0,0003
36	Danareksa Gebyar Indonesia II	-0,1921	36	Panin Dana Utama Plus 2	-0,0036	36	Kehati Lestari	0,0002
37	BNP Paribas Omega	-0,1966	37	Danareksa Gebyar Indonesia II	-0,0036	37	TRIM Dana Tetap 2	0,0002
38	Kehati Lestari	-0,1974	38	BNP Paribas Omega	-0,0037	38	PG Sejahtera	0,0000
39	Investasi Reksa Premium	-0,2263	39	Kehati Lestari	-0,0039	39	Danamas Stabil	-0,0003
40	Prospera Obligasi	-0,2299	40	PG Sejahtera	-0,0041	40	Simas Danamas Mantap Plus	-0,0003
41	Panin Gebyar Indonesia II	-0,2306	41	Investasi Reksa Premium	-0,0043	41	Prospera Obligasi	-0,0003
42	Mandiri Investa Dana Pendapatan Optimal	-0,2739	42	Panin Gebyar Indonesia II	-0,0044	42	Panin Gebyar Indonesia II	-0,0007
43	Mandiri Investa Dana Obligasi Seri II	-0,2746	43	Prospera Obligasi	-0,0046	43	Investasi Reksa Premium	-0,0007
44	BNP Paribas Obligasi Plus	-0,2917	44	Mandiri Investa Dana Pendapatan Op	-0,0051	44	Danamas Pasti	-0,0011
45	Riau Income Fund	-0,2944	45	Mandiri Investa Dana Obligasi Seri II	-0,0052	45	Nikko Gebyar Indonesia Dua	-0,0015
46	Nikko Gebyar Indonesia Dua	-0,3568	46	BNP Paribas Obligasi Plus	-0,0055	46	Mandiri Investa Dana Pendapatan Op	-0,0017
47	Cimb-Principal Income Fund A	-0,3748	47	Nikko Gebyar Indonesia Dua	-0,0068	47	Mandiri Investa Dana Obligasi Seri II	-0,0018
48	PNM Dana Sejahtera II	-0,3813	48	Optima Pendapatan Abadi	-0,0073	48	Cimb-Principal Income Fund A	-0,0022
49	Optima Pendapatan Abadi	-0,3849	49	Pendapatan Tetap Utama	-0,0080	49	BNP Paribas Obligasi Plus	-0,0030
50	Prospera Obligasi Plus	-0,4284	50	Prospera Obligasi Plus	-0,0087	50	Riau Income Fund	-0,0045
51	Pendapatan Tetap Utama	-0,4313	51	Riau Income Fund	-0,0108	51	ITB-Niaga	-0,0047
52	ITB-Niaga	-0,5461	52	Cimb-Principal Income Fund A	-0,0112	52	Optima Pendapatan Abadi	-0,0047
53	Kresna Olympus	-0,8110	53	ITB-Niaga	-0,0118	53	Pendapatan Tetap Utama	-0,0048
54	Manulife Pendapatan Bulanan II	-0,8542	54	Manulife Pendapatan Bulanan II	-0,0167	54	Prospera Obligasi Plus	-0,0049
55	Schroder Dana Andalan II	-0,9877	55	Mrs Bond Kresna	-0,0220	55	Schroder Dana Andalan II	-0,0049
56	Danamas Stabil	-1,3515	56	Schroder Dana Andalan II	-0,0401	56	Manulife Pendapatan Bulanan II	-0,0059
57	Simas Danamas Mantap Plus	-1,4533	57	PNM Dana Sejahtera II	-0,0429	57	Kresna Olympus	-0,0066
58	Danamas Pasti	-10,3962	58	Kresna Olympus	-0,0749	58	PNM Dana Sejahtera II	-0,0157



No	Reksa Dana Pendapat Tetap	Sharpe	No	Reksa Dana Pendapat Tetap	Treynor	No	Reksa Dana Pendapat Tetap	$\alpha$
c	Dana Premier	0,4871	1	Maybank Gmt Dana Pasti 2	0,0724	1	TRIM Dana Tetap 2	0,0108
2	Si Danaobligasi Maxima	0,3993	2	Schroder Dana Andalan II	0,0705	2	Aberdeen Indonesia Bond Fund	0,0045
3	Aberdeen Indonesia Bond Fund	0,2908	3	PNM Dana Sejahtera II	0,0590	3	Panin Gebyar Indonesia II	0,0044
4	TRIM Dana Tetap 2	0,2835	4	Simas Danamas Mantap Plus	0,0360	4	Cimb-Principal Income Fund A	0,0042
5	Mrs Bond Kresna	0,2826	5	Danamas Stabil	0,0340	5	BNP Paribas Prima II	0,0041
6	Prestasi Alokasi Portfolio Investasi	0,2813	6	Riau Income Fund	0,0278	6	Danareksa Pendapatan Prima Plus	0,0037
7	Cimb-Principal Income Fund A	0,2679	7	Danamas Pasti	0,0163	7	Mrs Bond Kresna	0,0036
8	Dana Obligasi Stabil	0,2557	8	Dana Premier	0,0133	8	Panin Dana Utama Plus 2	0,0034
9	Prospera Obligasi Plus	0,2321	9	Nikko Gebyar Indonesia Dua	0,0130	9	First State Indonesian Bond Fund	0,0032
10	Danareksa Pendapatan Prima Plus	0,2080	10	Prospera Obligasi Plus	0,0071	10	Danareksa Gebyar Indonesia II	0,0031
11	Cimb Principal Bond	0,2000	11	Si Danaobligasi Maxima	0,0069	11	Schroder Dana Mantap Plus II	0,0030
12	Net Dana Gemilang	0,1649	12	Mrs Bond Kresna	0,0066	12	Manulife Dana Tetap Pemerintah	0,0030
13	Dana Berbunga Tiga	0,1588	13	Prestasi Alokasi Portfolio Investasi	0,0064	13	Dana Obligasi Stabil	0,0030
14	BNP Paribas Omega	0,1486	14	Aberdeen Indonesia Bond Fund	0,0051	14	Bahana Makara Abadi	0,0030
15	Bahana Makara Abadi	0,1420	15	Dana Obligasi Stabil	0,0044	15	Manulife Obligasi Unggulan	0,0030
16	First State Indonesian Bond Fund	0,1275	16	Net Dana Gemilang	0,0043	16	Schroder Prestasi Gebyar Indonesia II	0,0030
17	Manulife Obligasi Unggulan	0,1253	17	Cimb-Principal Income Fund A	0,0037	17	Aberdeen Indonesia Government Bon	0,0027
18	Schroder Dana Mantap Plus II	0,1252	18	Cimb Principal Bond	0,0035	18	Pendapatan Tetap Abadi 2	0,0026
19	BNP Paribas Prima II	0,1251	19	Danareksa Pendapatan Prima Plus	0,0034	19	Prospera Obligasi Plus	0,0026
20	Schroder Prestasi Gebyar Indonesia II	0,1226	20	Dana Berbunga Tiga	0,0033	20	Ori	0,0025
21	Makara Prima	0,1210	21	Mandiri Investa Dana Utama	0,0030	21	BNP Paribas Omega	0,0024
22	Pendapatan Tetap Abadi 2	0,1155	22	Makara Prima	0,0028	22	Cimb Principal Bond	0,0023
23	Panin Dana Utama Plus 2	0,1145	23	BNP Paribas Omega	0,0024	23	Makara Prima	0,0023
24	Danareksa Gebyar Indonesia II	0,1083	24	Bahana Makara Abadi	0,0023	24	Mandiri Investa Dana Pendapatan Op	0,0020
25	Mandiri Investa Dana Utama	0,1010	25	First State Indonesian Bond Fund	0,0021	25	Mandiri Investa Dana Utama	0,0018
26	Aberdeen Indonesia Government Bond Fund	0,0982	26	Panin Dana Utama Plus 2	0,0021	26	Si Danaobligasi Maxima	0,0017
27	Lautandhana Fixed Income	0,0914	27	Schroder Dana Mantap Plus II	0,0021	27	Mega Dana Obligasi Dua	0,0016
28	Manulife Dana Tetap Pemerintah	0,0901	28	Schroder Prestasi Gebyar Indonesia II	0,0020	28	Kehati Lestari	0,0015
29	Mega Dana Obligasi Dua	0,0825	29	Lautandhana Fixed Income	0,0020	29	Mandiri Investa Dana Obligasi Seri II	0,0013
30	Panin Gebyar Indonesia II	0,0819	30	BNP Paribas Prima II	0,0019	30	Dana Berbunga Tiga	0,0011
31	Ori	0,0699	31	Pendapatan Tetap Abadi 2	0,0019	31	Prestasi Alokasi Portfolio Investasi	0,0009
32	Kehati Lestari	0,0599	32	Manulife Obligasi Unggulan	0,0017	32	ITB-Niaga	0,0008
33	Mandiri Investa Dana Pendapatan Optimal	0,0510	33	Danareksa Gebyar Indonesia II	0,0017	33	Ganesha Abadi	0,0007
34	Nikko Tron Dua	0,0368	34	Aberdeen Indonesia Government Bon	0,0016	34	Prospera Obligasi	0,0006
35	Prospera Obligasi	0,0311	35	Manulife Dana Tetap Pemerintah	0,0014	35	Nikko Tron Dua	0,0005
36	Ganesha Abadi	0,0206	36	Mega Dana Obligasi Dua	0,0014	36	Net Dana Gemilang	0,0005
37	ITB-Niaga	0,0138	37	Panin Gebyar Indonesia II	0,0013	37	Dana Premier	0,0004
38	Mandiri Investa Dana Obligasi Seri II	0,0035	38	Ori	0,0011	38	Batavia Dana Obligasi Ultima	0,0001
39	Dana Pasti	-0,0230	39	Kehati Lestari	0,0010	39	Dana Pasti	0,0001
40	Batavia Dana Obligasi Ultima	-0,0262	40	Mandiri Investa Dana Pendapatan Op	0,0008	40	Mnc Dana Likuid	0,0000
41	PG Sejahtera	-0,0306	41	Nikko Tron Dua	0,0006	41	PG Sejahtera	0,0000
42	Mnc Dana Likuid	-0,0312	42	Prospera Obligasi	0,0006	42	BNP Paribas Obligasi Plus	0,0000
43	Simas Danamas Instrumen Negara	-0,0609	43	Ganesha Abadi	0,0005	43	Simas Danamas Instrumen Negara	-0,0002
44	BNP Paribas Obligasi Plus	-0,0656	44	ITB-Niaga	0,0002	44	Investasi Reksa Premium	-0,0004
45	Investasi Reksa Premium	-0,0811	45	Mandiri Investa Dana Obligasi Seri II	0,0001	45	Danamas Stabil	-0,0005
46	Optima Pendapatan Abadi	-0,0960	46	Dana Pasti	-0,0004	46	Optima Pendapatan Abadi	-0,0005
47	Nikko Gebyar Indonesia Dua	-0,1578	47	Batavia Dana Obligasi Ultima	-0,0005	47	Simas Danamas Mantap Plus	-0,0005
48	Manulife Pendapatan Bulanan II	-0,3020	48	Mnc Dana Likuid	-0,0008	48	Nikko Gebyar Indonesia Dua	-0,0008
49	Pendapatan Tetap Utama	-0,4149	49	BNP Paribas Obligasi Plus	-0,0011	49	Maybank Gmt Dana Pasti 2	-0,0012
50	Danamas Pasti	-0,4694	50	PG Sejahtera	-0,0011	50	Maybank Gmt Dana Obligasi Plus	-0,0030
51	Maybank Gmt Dana Pasti 2	-0,4731	51	Investasi Reksa Premium	-0,0014	51	Lautandhana Fixed Income	-0,0031
52	Maybank Gmt Dana Obligasi Plus	-0,4853	52	Optima Pendapatan Abadi	-0,0015	52	PNM Dana Sejahtera II	-0,0033
53	Riau Income Fund	-0,5129	53	Simas Danamas Instrumen Negara	-0,0041	53	Pendapatan Tetap Utama	-0,0037
54	Danamas Stabil	-0,9809	54	TRIM Dana Tetap 2	-0,0057	54	Danamas Pasti	-0,0039
55	Simas Danamas Mantap Plus	-1,0060	55	Pendapatan Tetap Utama	-0,0066	55	Kresna Olympus	-0,0041
56	Schroder Dana Andalan II	-1,0979	56	Maybank Gmt Dana Obligasi Plus	-0,0127	56	Riau Income Fund	-0,0043
57	Kresna Olympus	-1,3133	57	Manulife Pendapatan Bulanan II	-0,0297	57	Schroder Dana Andalan II	-0,0049
58	PNM Dana Sejahtera II	-1,7893	58	Kresna Olympus	-0,0513	58	Manulife Pendapatan Bulanan II	-0,0053

No	Reksa Dana Pendapat Tetap	sharpe	No	Reksa Dana Pendapat Tetap	Treynor	No	Reksa Dana Pendapat Tetap	$\alpha$
1	Simas Danamas Mantap Plus	1,1502	1	Manulife Pendapatan Bulanan II	0,7323	1	Dana Obligasi Stabil	0,0077
2	Danamas Stabil	0,8560	2	Schroder Dana Andalan II	0,5082	2	Aberdeen Indonesia Bond Fund	0,0054
3	Dana Obligasi Stabil	0,2200	3	Kehati Lestari	0,4286	3	First State Indonesian Bond Fund	0,0016
4	Maybank Gmt Dana Obligasi Plus	-0,1110	4	BNP Paribas Obligasi Plus	0,2841	4	Simas Danamas Mantap Plus	0,0004
5	Prestasi Alokasi Portfolio Investasi	-0,1114	5	Nikko Gebyar Indonesia Dua	0,2581	5	Danamas Stabil	0,0003
6	Net Dana Gemilang	-0,1999	6	Prestasi Alokasi Portfolio Investasi	0,1820	6	Prestasi Alokasi Portfolio Investasi	-0,0005
7	Si Danaobligasi Maxima	-0,2025	7	Mnc Dana Likuid	0,1206	7	Maybank Gmt Dana Pasti 2	-0,0007
8	Riau Income Fund	-0,2353	8	Pendapatan Tetap Utama	0,0772	8	Mnc Dana Likuid	-0,0022
9	Aberdeen Indonesia Bond Fund	-0,2375	9	Investasi Reksa Premium	0,0763	9	Batavia Dana Obligasi Ultima	-0,0024
10	Prospera Obligasi Plus	-0,2389	10	Panin Gebyar Indonesia II	0,0661	10	Maybank Gmt Dana Obligasi Plus	-0,0026
11	Cimb Principal Bond	-0,2866	11	Panin Dana Utama Plus 2	0,0656	11	Net Dana Gemilang	-0,0027
12	Mnc Dana Likuid	-0,2901	12	TRIM Dana Tetap 2	0,0634	12	Cimb Principal Bond	-0,0042
13	Dana Berbunga Tiga	-0,2989	13	Mega Dana Obligasi Dua	0,0630	13	Dana Pasti	-0,0043
14	Mandiri Investa Dana Utama	-0,3065	14	Mandiri Investa Dana Pendapatan Op	0,0554	14	Si Danaobligasi Maxima	-0,0043
15	Maybank Gmt Dana Pasti 2	-0,3100	15	Schroder Dana Mantap Plus II	0,0547	15	Riau Income Fund	-0,0048
16	Dana Pasti	-0,3365	16	Nikko Tron Dua	0,0543	16	Simas Danamas Instrumen Negara	-0,0052
17	Prospera Obligasi	-0,3366	17	Mandiri Investa Dana Obligasi Seri II	0,0539	17	PG Sejahtera	-0,0055
18	ITB-Niaga	-0,3384	18	Schroder Prestasi Gebyar Indonesia II	0,0528	18	Prospera Obligasi Plus	-0,0057
19	Batavia Dana Obligasi Ultima	-0,3394	19	Ori	0,0523	19	Schroder Dana Andalan II	-0,0059
20	Makara Prima	-0,3412	20	Manulife Obligasi Unggulan	0,0514	20	Danamas Pasti	-0,0064
21	Ganesha Abadi	-0,3869	21	Pendapatan Tetap Abadi 2	0,0511	21	Mandiri Investa Dana Utama	-0,0069
22	Danareksa Pendapatan Prima Plus	-0,3977	22	PG Sejahtera	0,0504	22	Prospera Obligasi	-0,0069
23	Optima Pendapatan Abadi	-0,4027	23	Bahana Makara Abadi	0,0479	23	Dana Premier	-0,0071
24	Pendapatan Tetap Abadi 2	-0,4049	24	Optima Pendapatan Abadi	0,0470	24	Dana Berbunga Tiga	-0,0072
25	Mrs Bond Kresna	-0,4095	25	Manulife Dana Tetap Pemerintah	0,0453	25	Nikko Gebyar Indonesia Dua	-0,0075
26	First State Indonesian Bond Fund	-0,4107	26	BNP Paribas Prima II	0,0425	26	Mrs Bond Kresna	-0,0082
27	Cimb-Principal Income Fund A	-0,4123	27	BNP Paribas Omega	0,0368	27	Nikko Tron Dua	-0,0095
28	PG Sejahtera	-0,4125	28	Lautandhana Fixed Income	0,0367	28	Manulife Pendapatan Bulanan II	-0,0105
29	Bahana Makara Abadi	-0,4136	29	Danareksa Gebyar Indonesia II	0,0363	29	BNP Paribas Omega	-0,0105
30	Danamas Pasti	-0,4159	30	Prospera Obligasi	0,0352	30	PNM Dana Sejahtera II	-0,0109
31	Aberdeen Indonesia Government Bond Fund	-0,4209	31	Ganesha Abadi	0,0344	31	ITB-Niaga	-0,0122
32	Danareksa Gebyar Indonesia II	-0,4244	32	Aberdeen Indonesia Government Bon	0,0334	32	Kehati Lestari	-0,0128
33	BNP Paribas Prima II	-0,4275	33	Danareksa Pendapatan Prima Plus	0,0310	33	Aberdeen Indonesia Government Bon	-0,0132
34	Mandiri Investa Dana Pendapatan Optimal	-0,4289	34	Cimb-Principal Income Fund A	0,0310	34	Ganesha Abadi	-0,0136
35	Manulife Obligasi Unggulan	-0,4302	35	Prospera Obligasi Plus	0,0297	35	Kresna Olympus	-0,0140
36	Manulife Dana Tetap Pemerintah	-0,4374	36	Kresna Olympus	0,0291	36	Danareksa Pendapatan Prima Plus	-0,0149
37	BNP Paribas Omega	-0,4376	37	Mandiri Investa Dana Utama	0,0278	37	Makara Prima	-0,0152
38	Schroder Prestasi Gebyar Indonesia II	-0,4561	38	Danamas Pasti	0,0249	38	Optima Pendapatan Abadi	-0,0161
39	TRIM Dana Tetap 2	-0,4601	39	Makara Prima	0,0248	39	Manulife Obligasi Unggulan	-0,0171
40	Panin Gebyar Indonesia II	-0,4665	40	Net Dana Gemilang	0,0243	40	Pendapatan Tetap Abadi 2	-0,0172
41	Nikko Tron Dua	-0,4692	41	Batavia Dana Obligasi Ultima	0,0226	41	Mega Dana Obligasi Dua	-0,0174
42	Ori	-0,4695	42	Dana Pasti	0,0225	42	Bahana Makara Abadi	-0,0179
43	Mandiri Investa Dana Obligasi Seri II	-0,4769	43	Riau Income Fund	0,0224	43	Mandiri Investa Dana Pendapatan Op	-0,0180
44	Schroder Dana Mantap Plus II	-0,4785	44	Maybank Gmt Dana Obligasi Plus	0,0206	44	TRIM Dana Tetap 2	-0,0181
45	Mega Dana Obligasi Dua	-0,4875	45	PNM Dana Sejahtera II	0,0200	45	Cimb-Principal Income Fund A	-0,0187
46	Nikko Gebyar Indonesia Dua	-0,4944	46	Dana Berbunga Tiga	0,0176	46	Schroder Dana Mantap Plus II	-0,0187
47	Kehati Lestari	-0,5111	47	ITB-Niaga	0,0149	47	Lautandhana Fixed Income	-0,0191
48	Investasi Reksa Premium	-0,5150	48	Si Danaobligasi Maxima	0,0147	48	Panin Dana Utama Plus 2	-0,0194
49	Panin Dana Utama Plus 2	-0,5360	49	Dana Obligasi Stabil	0,0103	49	Schroder Prestasi Gebyar Indonesia II	-0,0202
50	Dana Premier	-0,5430	50	Aberdeen Indonesia Bond Fund	-0,0054	50	Pendapatan Tetap Utama	-0,0207
51	BNP Paribas Obligasi Plus	-0,5570	51	First State Indonesian Bond Fund	-0,0087	51	Danareksa Gebyar Indonesia II	-0,0213
52	Lautandhana Fixed Income	-0,5709	52	Maybank Gmt Dana Pasti 2	-0,0155	52	Manulife Dana Tetap Pemerintah	-0,0216
53	Kresna Olympus	-0,5993	53	Cimb Principal Bond	-0,0417	53	Mandiri Investa Dana Obligasi Seri II	-0,0216
54	Pendapatan Tetap Utama	-0,6094	54	Simas Danamas Instrumen Negara	-0,0847	54	Ori	-0,0219
55	Simas Danamas Instrumen Negara	-0,6185	55	Danamas Stabil	-0,1415	55	BNP Paribas Prima II	-0,0228
56	PNM Dana Sejahtera II	-0,6902	56	Simas Danamas Mantap Plus	-0,1505	56	Panin Gebyar Indonesia II	-0,0237
57	Manulife Pendapatan Bulanan II	-0,8597	57	Dana Premier	-0,8164	57	Investasi Reksa Premium	-0,0254
58	Schroder Dana Andalan II	-0,98657	58	Mrs Bond Kresna	-0,8485	58	BNP Paribas Obligasi Plus	-0,0259

No	Reksa Dana Pendapat Tetap	Sharpe	No	Reksa Dana Pendapat Tetap	Treynor	No	Reksa Dana Pendapat Tetap	$\alpha$
1	Net Dana Gemilang	4,1839	1	Simas Danamas Instrumen Negara	2,3919	1	Kresna Olympus	0,0057
2	Maybank Gmt Dana Pasti 2	3,3670	2	Net Dana Gemilang	0,6074	2	Ori	0,0040
3	Simas Danamas Mantap Plus	2,2989	3	Prospera Obligasi	0,4508	3	Prospera Obligasi	0,0040
4	Danamas Stabil	2,1001	4	Simas Danamas Mantap Plus	0,3914	4	Mrs Bond Kresna	0,0032
5	Mnc Dana Likuid	2,0553	5	Danamas Stabil	0,3513	5	Panin Dana Utama Plus 2	0,0030
6	Prospera Obligasi	1,5195	6	Maybank Gmt Dana Pasti 2	0,3067	6	Prestasi Alokasi Portfolio Investasi	0,0030
7	Prestasi Alokasi Portfolio Investasi	1,2704	7	Mnc Dana Likuid	0,1530	7	Net Dana Gemilang	0,0027
8	Dana Pasti	1,0082	8	Ori	0,1052	8	Si Danaobligasi Maxima	0,0026
9	Cimb Principal Bond	1,0075	9	Prestasi Alokasi Portfolio Investasi	0,0434	9	Mandiri Investa Dana Utama	0,0026
10	Kresna Olympus	0,6706	10	Si Danaobligasi Maxima	0,0419	10	Maybank Gmt Dana Pasti 2	0,0025
11	Ori	0,6574	11	Dana Pasti	0,0290	11	Aberdeen Indonesia Bond Fund	0,0023
12	TRIM Dana Tetap 2	0,5940	12	Lautandhana Fixed Income	0,0169	12	Dana Pasti	0,0023
13	Aberdeen Indonesia Bond Fund	0,4743	13	TRIM Dana Tetap 2	0,0148	13	TRIM Dana Tetap 2	0,0018
14	Si Danaobligasi Maxima	0,4612	14	Cimb Principal Bond	0,0122	14	Cimb Principal Bond	0,0016
15	Dana Obligasi Stabil	0,3794	15	Aberdeen Indonesia Bond Fund	0,0094	15	Simas Danamas Mantap Plus	0,0015
16	Mandiri Investa Dana Utama	0,3314	16	Mrs Bond Kresna	0,0092	16	Mandiri Investa Dana Pendapatan Op	0,0013
17	Mrs Bond Kresna	0,2976	17	Dana Obligasi Stabil	0,0082	17	Ganesha Abadi	0,0012
18	Panin Dana Utama Plus 2	0,2831	18	Mandiri Investa Dana Utama	0,0058	18	Mnc Dana Likuid	0,0012
19	Batavia Dana Obligasi Ultima	0,2705	19	Batavia Dana Obligasi Ultima	0,0049	19	Danamas Stabil	0,0012
20	Optima Pendapatan Abadi	0,2501	20	Panin Dana Utama Plus 2	0,0047	20	Lautandhana Fixed Income	0,0010
21	Dana Berbunga Tiga	0,2322	21	Maybank Gmt Dana Obligasi Plus	0,0044	21	Panin Gebyar Indonesia II	0,0010
22	Dana Premier	0,2254	22	Optima Pendapatan Abadi	0,0041	22	Dana Obligasi Stabil	0,0009
23	Mega Dana Obligasi Dua	0,2147	23	Dana Premier	0,0035	23	Dana Premier	0,0009
24	Mandiri Investa Dana Pendapatan Optimal	0,2096	24	Mega Dana Obligasi Dua	0,0035	24	Bahana Makara Abadi	0,0008
25	Ganesha Abadi	0,2079	25	Ganesha Abadi	0,0033	25	Mega Dana Obligasi Dua	0,0008
26	Panin Gebyar Indonesia II	0,1845	26	Mandiri Investa Dana Pendapatan Op	0,0033	26	Batavia Dana Obligasi Ultima	0,0006
27	Bahana Makara Abadi	0,1845	27	Panin Gebyar Indonesia II	0,0029	27	Makara Prima	0,0006
28	Cimb-Principal Income Fund A	0,1783	28	Cimb-Principal Income Fund A	0,0029	28	Maybank Gmt Dana Obligasi Plus	0,0005
29	Schroder Dana Mantap Plus II	0,1695	29	Bahana Makara Abadi	0,0029	29	Schroder Dana Mantap Plus II	0,0005
30	Makara Prima	0,1688	30	Makara Prima	0,0027	30	Schroder Prestasi Gebyar Indonesia II	0,0005
31	Maybank Gmt Dana Obligasi Plus	0,1681	31	Schroder Dana Mantap Plus II	0,0026	31	Cimb-Principal Income Fund A	0,0004
32	Schroder Prestasi Gebyar Indonesia II	0,1670	32	Schroder Prestasi Gebyar Indonesia II	0,0026	32	Pendapatan Tetap Abadi 2	0,0004
33	Pendapatan Tetap Abadi 2	0,1633	33	PG Sejahtera	0,0025	33	First State Indonesian Bond Fund	0,0002
34	First State Indonesian Bond Fund	0,1579	34	Pendapatan Tetap Abadi 2	0,0025	34	Manulife Obligasi Unggulan	0,0001
35	Manulife Obligasi Unggulan	0,1531	35	First State Indonesian Bond Fund	0,0025	35	PG Sejahtera	0,0001
36	Nikko Tron Dua	0,1467	36	Nikko Tron Dua	0,0024	36	Nikko Tron Dua	0,0000
37	PG Sejahtera	0,1427	37	Manulife Obligasi Unggulan	0,0024	37	Manulife Dana Tetap Pemerintah	-0,0002
38	Manulife Dana Tetap Pemerintah	0,1376	38	Manulife Dana Tetap Pemerintah	0,0022	38	Danamas Pasti	-0,0003
39	BNP Paribas Prima II	0,1180	39	BNP Paribas Prima II	0,0019	39	Optima Pendapatan Abadi	-0,0005
40	Danareksa Pendapatan Prima Plus	0,0961	40	Danareksa Pendapatan Prima Plus	0,0016	40	Danareksa Pendapatan Prima Plus	-0,0006
41	Danareksa Gebyar Indonesia II	0,0937	41	Danareksa Gebyar Indonesia II	0,0015	41	BNP Paribas Prima II	-0,0007
42	Kehati Lestari	0,0805	42	Kehati Lestari	0,0013	42	Riau Income Fund	-0,0007
43	Investasi Reksa Premium	0,0729	43	Investasi Reksa Premium	0,0011	43	Danareksa Gebyar Indonesia II	-0,0012
44	Mandiri Investa Dana Obligasi Seri II	0,0662	44	Mandiri Investa Dana Obligasi Seri II	0,0010	44	ITB-Niaga	-0,0014
45	Lautandhana Fixed Income	0,0614	45	BNP Paribas Obligasi Plus	0,0008	45	Kehati Lestari	-0,0015
46	BNP Paribas Obligasi Plus	0,0545	46	Dana Berbunga Tiga	0,0003	46	Aberdeen Indonesia Government Bon	-0,0016
47	Aberdeen Indonesia Government Bond Fun	0,0032	47	Aberdeen Indonesia Government Bon	0,0001	47	Nikko Gebyar Indonesia Dua	-0,0017
48	Nikko Gebyar Indonesia Dua	-0,0736	48	Nikko Gebyar Indonesia Dua	-0,0012	48	Mandiri Investa Dana Obligasi Seri II	-0,0020
49	PNM Dana Sejahtera II	-0,0906	49	ITB-Niaga	-0,0020	49	Simas Danamas Instrumen Negara	-0,0023
50	ITB-Niaga	-0,1159	50	PNM Dana Sejahtera II	-0,0021	50	Investasi Reksa Premium	-0,0025
51	Pendapatan Tetap Utama	-0,1752	51	Pendapatan Tetap Utama	-0,0027	51	BNP Paribas Obligasi Plus	-0,0029
52	BNP Paribas Omega	-0,2451	52	Prospera Obligasi Plus	-0,0066	52	Manulife Pendapatan Bulanan II	-0,0042
53	Prospera Obligasi Plus	-0,3009	53	Manulife Pendapatan Bulanan II	-0,0084	53	Dana Berbunga Tiga	-0,0044
54	Danamas Pasti	-0,3947	54	BNP Paribas Omega	-0,0103	54	PNM Dana Sejahtera II	-0,0046
55	Manulife Pendapatan Bulanan II	-0,4805	55	Schroder Dana Andalan II	-0,0259	55	Schroder Dana Andalan II	-0,0051
56	Schroder Dana Andalan II	-0,9129	56	Kresna Olympus	-0,0317	56	Pendapatan Tetap Utama	-0,0055
57	Riau Income Fund	-1,4078	57	Danamas Pasti	-0,0429	57	Prospera Obligasi Plus	-0,0064
58	Simas Danamas Instrumen Negara	-2,5017	58	Riau Income Fund	-0,0918	58	BNP Paribas Omega	-0,0268





No	Reksa Dana Pendapat Tetap	Sharpe	No	Reksa Dana Pendapat Tetap	Treynor	No	Reksa Dana Pendapat Tetap	$\alpha$
1	Net Dana Gemilang	4,0620	1	Riau Income Fund	0,8371	1	Investasi Reksa Premium	0,0348
2	Danamas Stabil	3,9855	2	TRIM Dana Tetap 2	0,2506	2	Ganesha Abadi	0,0255
3	Simas Danamas Mantap Plus	3,9677	3	Dana Pasti	0,1700	3	Prestasi Alokasi Portfolio Investasi	0,0233
4	TRIM Dana Tetap 2	3,8948	4	Net Dana Gemilang	0,1451	4	BNP Paribas Prima II	0,0176
5	Dana Pasti	3,7236	5	Danamas Pasti	0,0461	5	BNP Paribas Obligasi Plus	0,0166
6	Maybank Gmt Dana Pasti 2	3,3175	6	Aberdeen Indonesia Bond Fund	0,0366	6	Mandiri Investa Dana Utama	0,0137
7	Mnc Dana Likuid	3,1336	7	Batavia Dana Obligasi Ultima	0,0320	7	Mandiri Investa Dana Pendapatan Op	0,0133
8	Optima Pendapatan Abadi	1,0000	8	Mega Dana Obligasi Dua	0,0288	8	Manulife Obligasi Unggulan	0,0131
9	Ori	0,9469	9	Panin Gebyar Indonesia II	0,0278	9	Panin Gebyar Indonesia II	0,0128
10	Maybank Gmt Dana Obligasi Plus	0,5750	10	Prospera Obligasi	0,0274	10	Bahana Makara Abadi	0,0124
11	Danamas Pasti	0,5288	11	Schroder Prestasi Gebyar Indonesia II	0,0243	11	Manulife Dana Tetap Pemerintah	0,0124
12	Nikko Tron Dua	0,5068	12	BNP Paribas Prima II	0,0235	12	First State Indonesian Bond Fund	0,0119
13	Prospera Obligasi	0,4425	13	Schroder Dana Mantap Plus II	0,0216	13	Optima Pendapatan Abadi	0,0118
14	BNP Paribas Prima II	0,4346	14	Optima Pendapatan Abadi	0,0205	14	Schroder Dana Mantap Plus II	0,0118
15	Investasi Reksa Premium	0,4247	15	First State Indonesian Bond Fund	0,0194	15	Panin Dana Utama Plus 2	0,0115
16	Batavia Dana Obligasi Ultima	0,4201	16	Danareksa Gebyar Indonesia II	0,0188	16	Schroder Prestasi Gebyar Indonesia II	0,0112
17	Panin Dana Utama Plus 2	0,4009	17	Manulife Dana Tetap Pemerintah	0,0183	17	Pendapatan Tetap Abadi 2	0,0111
18	Panin Gebyar Indonesia II	0,4005	18	Manulife Obligasi Unggulan	0,0183	18	Makara Prima	0,0104
19	Dana Premier	0,3823	19	Cimb Principal Bond	0,0173	19	Cimb Principal Bond	0,0104
20	First State Indonesian Bond Fund	0,3605	20	Aberdeen Indonesia Government Bon	0,0172	20	Mega Dana Obligasi Dua	0,0078
21	Mandiri Investa Dana Pendapatan Optimal	0,3490	21	Dana Premier	0,0169	21	Maybank Gmt Dana Obligasi Plus	0,0067
22	Schroder Prestasi Gebyar Indonesia II	0,3411	22	Mandiri Investa Dana Pendapatan Op	0,0163	22	Prospera Obligasi	0,0067
23	Schroder Dana Mantap Plus II	0,3394	23	Nikko Tron Dua	0,0158	23	Kehati Lestari	0,0065
24	Manulife Obligasi Unggulan	0,3390	24	Nikko Gebyar Indonesia Dua	0,0153	24	Nikko Tron Dua	0,0064
25	Ganesha Abadi	0,3254	25	Panin Dana Utama Plus 2	0,0149	25	Dana Premier	0,0061
26	Manulife Dana Tetap Pemerintah	0,3199	26	BNP Paribas Omega	0,0132	26	Cimb-Principal Income Fund A	0,0051
27	Pendapatan Tetap Abadi 2	0,3132	27	Pendapatan Tetap Abadi 2	0,0132	27	Lautandhana Fixed Income	0,0051
28	Cimb Principal Bond	0,3060	28	Bahana Makara Abadi	0,0128	28	Danareksa Gebyar Indonesia II	0,0047
29	Bahana Makara Abadi	0,3013	29	ITB-Niaga	0,0127	29	Nikko Gebyar Indonesia Dua	0,0047
30	Mega Dana Obligasi Dua	0,2971	30	BNP Paribas Obligasi Plus	0,0124	30	Dana Berbunga Tiga	0,0046
31	Mandiri Investa Dana Utama	0,2922	31	Cimb-Principal Income Fund A	0,0118	31	Pendapatan Tetap Utama	0,0044
32	Makara Prima	0,2864	32	Investasi Reksa Premium	0,0118	32	Prospera Obligasi Plus	0,0044
33	Prestasi Alokasi Portfolio Investasi	0,2614	33	Simas Danamas Instrumen Negara	0,0110	33	BNP Paribas Omega	0,0042
34	BNP Paribas Obligasi Plus	0,2428	34	Lautandhana Fixed Income	0,0102	34	Aberdeen Indonesia Government Bon	0,0041
35	PG Sejahtera	0,2185	35	Makara Prima	0,0098	35	ITB-Niaga	0,0041
36	Dana Obligasi Stabil	0,2054	36	Dana Berbunga Tiga	0,0085	36	Danareksa Pendapatan Prima Plus	0,0037
37	Aberdeen Indonesia Government Bond Fun	0,1929	37	Si Danaobligasi Maxima	0,0084	37	Ori	0,0037
38	Dana Berbunga Tiga	0,1754	38	Kehati Lestari	0,0078	38	PG Sejahtera	0,0024
39	Si Danaobligasi Maxima	0,1734	39	Danareksa Pendapatan Prima Plus	0,0040	39	Net Dana Gemilang	0,0023
40	BNP Paribas Omega	0,1669	40	Pendapatan Tetap Utama	0,0033	40	Simas Danamas Mantap Plus	0,0022
41	Kehati Lestari	0,1649	41	Prospera Obligasi Plus	-0,0001	41	Aberdeen Indonesia Bond Fund	0,0022
42	Danareksa Gebyar Indonesia II	0,1594	42	Mrs Bond Kresna	-0,0062	42	Maybank Gmt Dana Pasti 2	0,0020
43	ITB-Niaga	0,1593	43	Mandiri Investa Dana Obligasi Seri II	-0,0068	43	Dana Pasti	0,0020
44	Cimb-Principal Income Fund A	0,1566	44	PNM Dana Sejahtera II	-0,0140	44	Danamas Stabil	0,0019
45	Nikko Gebyar Indonesia Dua	0,1495	45	Prestasi Alokasi Portfolio Investasi	-0,0198	45	TRIM Dana Tetap 2	0,0019
46	Aberdeen Indonesia Bond Fund	0,1259	46	Mandiri Investa Dana Utama	-0,0266	46	Batavia Dana Obligasi Ultima	0,0017
47	Lautandhana Fixed Income	0,1082	47	Ganesha Abadi	-0,0268	47	Mnc Dana Likuid	0,0016
48	Danareksa Pendapatan Prima Plus	0,0758	48	Maybank Gmt Dana Obligasi Plus	-0,0320	48	Dana Obligasi Stabil	0,0011
49	Pendapatan Tetap Utama	0,0532	49	Manulife Pendapatan Bulanan II	-0,0353	49	Si Danaobligasi Maxima	0,0009
50	Prospera Obligasi Plus	-0,0020	50	Schroder Dana Andalan II	-0,0594	50	Mandiri Investa Dana Obligasi Seri II	0,0008
51	PNM Dana Sejahtera II	-0,0897	51	Maybank Gmt Dana Pasti 2	-0,0688	51	Mrs Bond Kresna	0,0006
52	Mandiri Investa Dana Obligasi Seri II	-0,0972	52	Kresna Olympus	-0,0705	52	Danamas Pasti	0,0002
53	Mrs Bond Kresna	-0,1063	53	PG Sejahtera	-0,0749	53	PNM Dana Sejahtera II	-0,0006
54	Simas Danamas Instrumen Negara	-0,3646	54	Dana Obligasi Stabil	-0,2080	54	Simas Danamas Instrumen Negara	-0,0008
55	Kresna Olympus	-0,5014	55	Ori	-0,2683	55	Riau Income Fund	-0,0009
56	Manulife Pendapatan Bulanan II	-0,5132	56	Simas Danamas Mantap Plus	-0,3818	56	Manulife Pendapatan Bulanan II	-0,0036
57	Schroder Dana Andalan II	-0,8122	57	Mnc Dana Likuid	-0,4570	57	Kresna Olympus	-0,0045
58	Riau Income Fund	-2,6871	58	Danamas Stabil	-1,3198	58	Schroder Dana Andalan II	-0,0061

**lampiran 22 Peringkat 10 Terbaik Reksa Dana Pendapatan Tetap dengan Metode *sharpe*, *Treynor* dan *Jensen* Tahun 2011**

No	Reksa Dana Pendapat Tetap	Sharpe	No	Reksa Dana Pendapat Tetap	Treynor	No	Reksa Dana Pendapat Tetap	Jensen
1	Net Dana Gemilang	4,0620	1	Riau Income Fund	0,8371	1	Investasi Reksa Premium	0,0348
2	Danamas Stabil	3,9855	2	i	0,2506	2	Ganesha Abadi	0,0255
3	Simas Danamas Mantap Plus	3,9677	3	Dana Pasti	0,1700	3	Prestasi Alokasi Portfolio Investasi	0,0233
4	TRIM Dana Tetap 2	3,8948	4	Net Dana Gemilang	0,1451	4	BNP Paribas Prima II	0,0176
5	Dana Pasti	3,7236	5	Danamas Pasti	0,0461	5	BNP Paribas Obligasi Plus	0,0166
6	Maybank Gmt Dana Pasti 2	3,3175	6	Aberdeen Indonesia Bond Fund	0,0366	6	Mandiri Investa Dana Utama	0,0137
7	Mnc Dana Likuid	3,1336	7	Batavia Dana Obligasi Ultima	0,0320	7	Mandiri Investa Dana Pendapatan Optimal	0,0133
8	Optima Pendapatan Abadi	1,0000	8	Mega Dana Obligasi Dua	0,0288	8	Manulife Obligasi Unggulan	0,0131
9	Ori	0,9469	9	Panin Gebyar Indonesia II	0,0278	9	Panin Gebyar Indonesia II	0,0128
10	Maybank Gmt Dana Obligasi Plus	0,5750	10	Prospera Obligasi	0,0274	10	Bahana Makara Abadi	0,0124

**lampiran 23 Peringkat Reksa Dana Pendapatan tetap dengan Metode *sharpe*, *Treynor* dan *Jensen* Tahun 2012**

No	Reksa Dana Pendapat Tetap	Sharpe	No	Reksa Dana Pendapat Tetap	Treynor	No	Reksa Dana Pendapat Tetap	Jensen
1	Net Dana Gemilang	4,1839	1	Simas Danamas Instrumen Negara	2,3919	1	Kresna Olympus	0,0057
2	Maybank Gmt Dana Pasti 2	3,3670	2	Net Dana Gemilang	0,6074	2	Ori	0,0040
3	Simas Danamas Mantap Plus	2,2989	3	Prospera Obligasi	0,4508	3	Prospera Obligasi	0,0040
4	Danamas Stabil	2,1001	4	Simas Danamas Mantap Plus	0,3914	4	Mrs Bond Kresna	0,0032
5	Mnc Dana Likuid	2,0553	5	Danamas Stabil	0,3513	5	Panin Dana Utama Plus 2	0,0030
6	Prospera Obligasi	1,5195	6	Maybank Gmt Dana Pasti 2	0,3067	6	Prestasi Alokasi Portfolio Investasi	0,0030
7	Prestasi Alokasi Portfolio Investasi	1,2704	7	Mnc Dana Likuid	0,1530	7	Net Dana Gemilang	0,0027
8	Dana Pasti	1,0082	8	Ori	0,1052	8	Si Danaobligasi Maxima	0,0026
9	Cimb Principal Bond	1,0075	9	Prestasi Alokasi Portfolio Investasi	0,0434	9	Mandiri Investa Dana Utama	0,0026
10	Kresna Olympus	0,6706	10	Si Danaobligasi Maxima	0,0419	10	Maybank Gmt Dana Pasti 2	0,0025

**lampiran 24 Peringkat 10 Terbaik Reksa Dana Pendapatan tetap dengan Metode *sharpe*, *Treynor* dan *Jensen* Tahun 2013**

No	Reksa Dana Pendapat Tetap	Sharpe	No	Reksa Dana Pendapat Tetap	Treynor	No	Reksa Dana Pendapat Tetap	Jensen
1	Simas Danamas Mantap Plus	1,1502	1	Manulife Pendapatan Bulanan II	0,7323	1	Dana Obligasi Stabil	0,0077
2	Danamas Stabil	0,8560	2	Schroder Dana Andalan II	0,5082	2	Aberdeen Indonesia Bond Fund	0,0054
3	Dana Obligasi Stabil	0,2200	3	Kehati Lestari	0,4286	3	First State Indonesian Bond Fund	0,0016
4	Maybank Gmt Dana Obligasi Plus	-0,1110	4	BNP Paribas Obligasi Plus	0,2841	4	Simas Danamas Mantap Plus	0,0004
5	Prestasi Alokasi Portfolio Investasi	-0,1114	5	Nikko Gebyar Indonesia Dua	0,2581	5	Danamas Stabil	0,0003
6	Net Dana Gemilang	-0,1999	6	Prestasi Alokasi Portfolio Investasi	0,1820	6	Prestasi Alokasi Portfolio Investasi	-0,0005
7	Si Danaobligasi Maxima	-0,2025	7	Mnc Dana Likuid	0,1206	7	Maybank Gmt Dana Pasti 2	-0,0007
8	Riau Income Fund	-0,2353	8	Pendapatan Tetap Utama	0,0772	8	Mnc Dana Likuid	-0,0022
9	Aberdeen Indonesia Bond Fund	-0,2375	9	Investasi Reksa Premium	0,0763	9	Batavia Dana Obligasi Ultima	-0,0024
10	Prospera Obligasi Plus	-0,2389	10	Panin Gebyar Indonesia II	0,0661	10	Maybank Gmt Dana Obligasi Plus	-0,0026

**lampiran 25 Peringkat 10 Terbaik Reksa Dana Pendapatan tetap dengan Metode *sharpe*, *Treynor* dan *Jensen* Tahun 2014**

No	Reksa Dana Pendapat Tetap	Sharpe	No	Reksa Dana Pendapat Tetap	Treynor	No	Reksa Dana Pendapat Tetap	Jensen
1	Dana Premier	0,4871	1	Maybank Gmt Dana Pasti 2	0,0724	1	TRIM Dana Tetap 2	0,0108
2	Si Danaobligasi Maxima	0,3993	2	Schroder Dana Andalan II	0,0705	2	Aberdeen Indonesia Bond Fund	0,0045
3	Aberdeen Indonesia Bond Fund	0,2908	3	PNM Dana Sejahtera II	0,0590	3	Panin Gebyar Indonesia II	0,0044
4	TRIM Dana Tetap 2	0,2835	4	Simas Danamas Mantap Plus	0,0360	4	Cimb-Principal Income Fund A	0,0042
5	Mrs Bond Kresna	0,2826	5	Danamas Stabil	0,0340	5	BNP Paribas Prima II	0,0041
6	Prestasi Alokasi Portfolio Investasi	0,2813	6	Riau Income Fund	0,0278	6	Danareksa Pendapatan Prima Plus	0,0037
7	Cimb-Principal Income Fund A	0,2679	7	Danamas Pasti	0,0163	7	Mrs Bond Kresna	0,0036
8	Dana Obligasi Stabil	0,2557	8	Dana Premier	0,0133	8	Panin Dana Utama Plus 2	0,0034
9	Prospera Obligasi Plus	0,2321	9	Nikko Gebyar Indonesia Dua	0,0130	9	First State Indonesian Bond Fund	0,0032
10	Danareksa Pendapatan Prima Plus	0,2080	10	Prospera Obligasi Plus	0,0071	10	Danareksa Gebyar Indonesia II	0,0031

**lampiran 26 Peringkat 10 Terbaik Reksa Dana Pendapatan tetap dengan Metode *sharpe*, *Treynor* dan *Jensen* Tahun 2015**

No	Reksa Dana Pendapat Tetap	Sharpe	No	Reksa Dana Pendapat Tetap	Treynor	No	Reksa Dana Pendapat Tetap	Jensen
1	Mrs Bond Kresna	0,3991	1	Danamas Pasti	7,8262	1	Cimb Principal Bond	0,0121
2	Cimb Principal Bond	0,2734	2	Danamas Stabil	0,8664	2	Lautandhana Fixed Income	0,0089
3	Dana Premier	0,2013	3	Simas Danamas Mantap Plus	0,4344	3	Mrs Bond Kresna	0,0081
4	Mnc Dana Likuid	0,0885	4	Lautandhana Fixed Income	0,0063	4	Makara Prima	0,0053
5	Maybank Gmt Dana Obligasi Plus	0,0858	5	Dana Premier	0,0061	5	Dana Berbunga Tiga	0,0033
6	Lautandhana Fixed Income	0,0800	6	Cimb Principal Bond	0,0057	6	Dana Obligasi Stabil	0,0032
7	Net Dana Gemilang	0,0791	7	Maybank Gmt Dana Obligasi Plus	0,0018	7	Ganesha Abadi	0,0028
8	Si Danaobligasi Maxima	0,0739	8	Mnc Dana Likuid	0,0017	8	Bahana Makara Abadi	0,0027
9	Makara Prima	0,0456	9	Net Dana Gemilang	0,0015	9	Si Danaobligasi Maxima	0,0026
10	Prestasi Alokasi Portfolio Investasi	0,0420	10	Si Danaobligasi Maxima	0,0015	10	Aberdeen Indonesia Government Bond Fund	0,0024



CURICULLUM VITAE

**Data Diri**

Nama : Alvis Yudawanto  
 Nomer Induk Mahasiswa : 115030207111058  
 Jenis Kelamin : Laki-laki  
 Tempat, Tanggal Lahir : Lamongan, 10 November 1991  
 Status : Belum Menikah  
 Agama : Islam  
 Alamat : Jln Raya Tanjung, No 215 RT/RW 02/02 Lamongan  
 Email : alvisyudawanto@gmail.com



**Data Pendidikan Formal**

1996 – 1998 TK Tanjung Lamongan  
 1998 – 2004 SDN 1 Tanjung Lamongan  
 2004 – 2007 SMPN 2 Waru Sidoarjo  
 2007 - 2010 SMA Hang Tuah 2 Sidoarjo  
 2011 – 2017 Fakultas Administrasi Bisnis Universitas Brawijaya

