

**STUDI KELAYAKAN FINANSIAL PERIKANAN PANCING DI PELABUHAN
PERIKANAN NUSANTARA (PPN) PRIGI, KABUPATEN TRENGGALEK,
JAWA TIMUR**

SKRIPSI

Oleh :
SONIA APRIL LIYANI
NIM. 135080201111118



**PROGRAM STUDI PEMANFAATAN SUMBERDAYA PERIKANAN
JURUSAN PEMANFAATAN SUMBERDAYA PERIKANAN DAN KELAUTAN**

FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN

UNIVERSITAS BRAWIJAYA

MALANG

2017



**STUDI KELAYAKAN FINANSIAL PERIKANAN PANCING DI PELABUHAN PERIKANAN
NUSANTARA (PPN) PRIGI, KABUPATEN TRENGGALEK, JAWA TIMUR**

SKRIPSI

Sebagai Salah Satu Syarat untuk Meraih Gelar Sarjana Perikanan
di Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan
Universitas Brawijaya

Oleh :

SONIA APRIL LIYANI
NIM. 13508020111118



PROGRAM STUDI PEMANFAATAN SUMBERDAYA PERIKANAN
JURUSAN PEMANFAATAN SUMBERDAYA PERIKANAN DAN KELAUTAN
FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN
UNIVERSITAS BRAWIJAYA
MALANG

2017



Judul :STUDI KELAYAKAN FINANSIAL PERIKANAN PANCING DI
PELABUHAN PERIKANAN NUSANTARA (PPN) PRIGI KABUPATEN
TRENGGALEK JAWA TIMUR

Nama Mahasiswa : SONIA APRIL LIYANI
NIM : 135080201111118
Program Studi : Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan

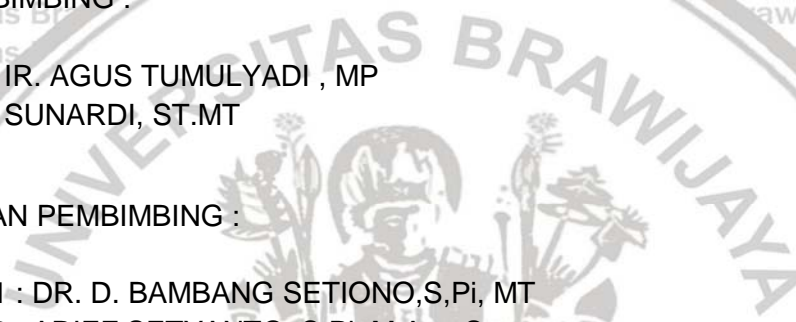
PENGUJI PEMBIMBING :

Pembimbing 1 : IR. AGUS TUMULYADI , MP
Pembimbing 2 : SUNARDI, ST.MT

PENGUJI BUKAN PEMBIMBING :

Dosen Penguji 1 : DR. D. BAMBANG SETIONO,S,Pi, MT
Dosen Penguji 2 : ARIEF SETYANTO, S.Pi, M.App.Sc

Tanggal Ujian : 26 Juli 2017





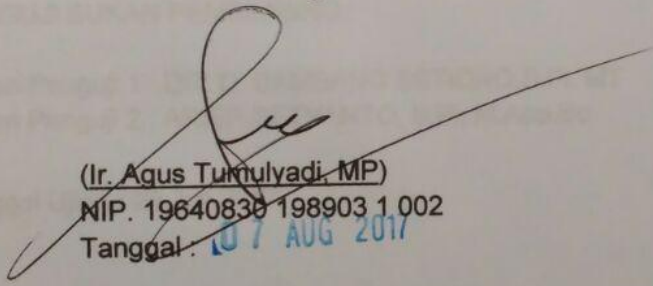
SKRIPSI
STUDI KELAYAKAN FINANSIAL PERIKANAN PANCING DI PELABUHAN
PERIKANAN NUSANTARA (PP) PRIGI, KABUPATEN TRENGGALEK

JAWA TIMUR

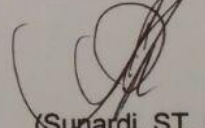
Oleh :
SONIA APRIL LIYANI
NIM. 135080201111118

telah dipertahankan didepan penguji
pada tanggal 26 Juli 2017
dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Dosen Pembimbing I


(Ir. Agus Tumulyadi, MP)
NIP. 19640830 198903 1 002
Tanggal : 07 AUG 2017

Menyetujui,
Dosen Pembimbing II


(Sunardi, ST. MT)
NIP. 19800605 200604 1 004
Tanggal : 07 AUG 2017



Mengetahui,
Ketua Jurusan
(Dr. Ir. Daduk Setyohadi, MP)
NIP. 19630608 198703 1 003
Tanggal : 07 AUG 2017

PERNYATAAN ORISINILITAS

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam laporan skripsi yang saya tulis ini benar merupakan hasil karya saya sendiri, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain kecuali yang tertulis dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Apabila kemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan terdapat hasil penjiplakan (plagiasi), maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut, sesuai hukum yang berlaku di Indonesia.

Demikian pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar tanpa paksaan dari pihak manapun.

Malang, 26 Juli 2017

Mahasiswa,

Sonia April Liyani

135080201111118



RINGKASAN

SONIA APRIL LIYANI, Sripsi tentang Studi Kelayakan Finansial Kapal Pancing di Pelabuhan Perikanan Nusantara (PPN) Prigi, Trenggalek (dibawah bimbingan **Ir. Agus Tumulyadi, MP** dan **Sunardi, ST, MT.**)

Teluk Prigi terletak di Kecamatan Watulimo, Kabupaten Trenggalek, Provinsi Jawa Timur merupakan kawasan yang sangat potensial untuk di kembangkan dalam berbagai bentuk termasuk sektor perikanan. Tempat ini merupakan salah satu pusat usaha perikanan di pantai selatan Jawa. Hal ini diantaranya bisa dilihat dari jumlah keterlibatan penduduk lokal dalam kegiatan yang berhubungan dengan perikanan sebanyak kurang lebih 6.271 kepala keluarga. Pelaksanaan manajemen operasional yang di lakukan nelayan sangat bergantung pada faktor-faktor produksi (*input*). Faktor-faktor produksi tersebut antara lain tenaga kerja, bahan bakar, perahu (*boat*), alat tangkap (*gear*), pembekalan nelayan selama berada dilaut dan kemampuan nelayan dalam mengoperasikan alat tangkap. Penggunaan faktor-faktor produksi tersebut dengan baik dapat meningkatkan efisiensi sehingga dapat meningkatnya hasil tangkapan dan meningkatkan pendapatan nelayan.

Tujuan penelitian yaitu untuk mengetahui kelayakan finansial usaha penangkapan ikan kapal pancing yang beroperasi di PPN Prigi.

Penelitian yang dilakukan di PPN Prigi Kabupaten Trenggalek Jawa Timur pada awal bulan hingga akhir bulan April 2017. Metode yang digunakan yaitu metode *Purposive sampling* dimana sampel yang digunakan sebanyak 2 kapal dengan masing-masing kapasitas kapal 18 GT dan 20 GT. Metode kelayakan usaha yang digunakan meliputi *payback periode* (PP), *net present value* (NPV), *internal rate return* (IRR), dan *net benefit/cost ratio* (Net B/C)

Rata-rata biaya konsumsi yang dikeluarkan oleh kedua sampel sebesar Rp. 5.153.000,00. Rata-rata biaya tetap sebesar Rp.96.455.000,00 dan rata-rata biaya variabel sebesar Rp.113.676.000,00. Total keuntungan kapal penangkapan ikan pancing pada trip pertama dan trip kedua untuk kapal sampel satu didapat rata-rata sebesar Rp. 2.361.875,00 dan untuk kapal sampel 2 sebesar Rp. 9.983.000,00. Namun setelah pendapatan dikurangi dengan biaya penyusutan pemilik mengalami kerugian sebesar Rp.3.402.205 untuk kapal sampel satu dan untuk kapal sampel 2 pemilik masih mendapat keuntungan sebesar Rp. 4.253.625,00.

Usaha penangkapan ikan kapal pancing didapatkan nilai rata-rata *payback periode* sebesar 11,3, rata-rata *nilai net present value* sebesar Rp. -637.815.019,00, rata-rata prosentase *internal rate of return* sebesar -18,60% dan rata-rata nilai *net benefit cost* sebesar -0,20.

Hasil analisis didapatkan bahwa kelayakan finansial kapal pancing di Pelabuhan Perikanan Nusantara Prigi tidak layak secara ekonomi dikarenakan tingkat proporsi biaya yang tinggi akan tetapi rata-rata tingkat keuntungan rendah.

UCAPAN TERIMAKASIH

Atas terselesaikannya laporan skripsi ini, penulis menyampaikan ucapan terimakasih kepada :

- 1) Allah SWT yang senantiasa memberikan kemudahan dan rahmat-Nya sehingga Laporan Skripsi ini dapat terselesaikan.
- 2) Kedua orang tua saya yang amat saya sayangi dan ingin saya banggakan, Bapak Kolisun dan Ibu Wiwik Sri Utami atas dorongan semangat dan juga nasihat serta doanya. Kedua adik saya yang saya cintai Aswahyuni dan Angga Febrian atas suntikan semangat dari wajah polos kalian. Om Bukhori Mustofa dan Keluarga Besar Kakung Suwoco dan Utu Tarsimah.
- 3) Bapak Dr. Ir. Daduk Setyohadi selaku Ketua Jurusan Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan dan Ilmu Kelautan.
- 4) Bapak Sunardi ST. MT selaku Ketua Program Studi Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan dan dosen pembimbing kedua.
- 5) Bapak Ir. Agus Tumulyadi, MP selaku pembimbing yang sudah banyak memberikan arahan, masukan dan nasihat-nasihat yang amat sangat berarti bagi saya dalam pelaksanaan penelitian Skripsi hingga penyusunan laporan ini terselesaikan.
- 6) Bapak Arief Setyanto, S.Pi, M.App. Sc selaku dosen penguji pertama.
- 7) Bapak Dr.D.Bambang Setiono, S.Pi,MT selaku dosen penguji kedua.
- 8) Bapak Dwi Yuliono Rochayadi, A.Pi, MM selaku Kepala Pelabuhan, Ibu Erawati Wulandari, S.Pi, MP selaku Kepala Seksi Operasional Pelabuhan, Mas Tri Aspriadi Noviyanto bagian Kesyahbandaran, Bapak Iman selaku Kepala Syahbandar, Bapak Sertu Agus, Bapak Mujib, Pak Yanto dan seluruh karyawan PPN Prigi yang telah membantu dalam pengambilan data untuk pelaksanaan Skripsi ini
- 9) Bapak dan Ibu Agus Mahardika yang telah mengizinkan saya untuk melakukan penelitian pada kapal yang mereka miliki dan selalu siap untuk selalu saya repotkan dengan pertanyaan-pertanyaan.

- 10) Yudha Fikri yang selalu mau mendengarkan apa yang saya keluhkan pada saat pengambilan data hingga pembuatan laporan ini terselesaikan.
- 11) Tiadini, Nilamsari, Mentari, Ovian, Nabilla Artini, Ayu Kartika dan Laili Fitri yang selalu menyemangati.
- 12) Tiadini, Dwi Puspita, Niken Kartika yang selalu memberikan alasan untuk aku bisa tertawa disaat pusing skripsian. I don't know what if there aren't you guys !
- 13) Feasibility (Warda Putri, Lulu UI, Ani Rahmawati) yang sudah mau bercepek cepek bareng demi skripsian ini. Dan seluruh teman-teman seperjuangan bimbingan Agustum Family serta Keluarga Besar PSP 2013



KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan rahmat serta

hidayah – Nya sehingga penulis dapat menyusun laporan skripsi yang berjudul “Studi

Kelayakan Finansial Perikanan Pancing di Pelabuhan Perikanan Nusantara (PPN) Prigi,

Kabupaten Trenggalek, Jawa Timur”

Sangat disadari bahwa laporan skripsi ini jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu,

penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang sifatnya membangun agar tulisan ini

bermanfaat bagi yang membutuhkan.

Malang, 17 Juni 2017

Penulis

UNIVERSITAS BRAWIJAYA



DAFTAR ISI

Halaman

PERNYATAAN ORISINILITAS.....	5
RINGKASAN.....	7
UCAPAN TERIMAKASIH.....	7
KATA PENGANTAR.....	9
DAFTAR ISI.....	11
DAFTAR TABEL.....	13
DAFTAR GAMBAR.....	14
DAFTAR LAMPIRAN.....	15
1. PENDAHULUAN.....	Error! Bookmark not defined.
1.1 Latar Belakang.....	Error! Bookmark not defined.
1.2 Rumusan Masalah.....	Error! Bookmark not defined.
1.3 Tujuan Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
1.4 Kegunaan Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
1.5 Waktu dan Tempat Pelaksanaan.....	Error! Bookmark not defined.
1.6 Jadwal Pelaksanaan Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
2. TINJAUAN PUSTAKA.....	Error! Bookmark not defined.
2.1 Unit Penangkapan Ikan.....	Error! Bookmark not defined.
2.2 Komponen Unit Penangkapan Ikan Pancing.....	Error! Bookmark not defined.
2.2.1 Alat Tangkap Pancing.....	Error! Bookmark not defined.
2.2.2 Kapal Penangkap Ikan Pancing.....	Error! Bookmark not defined.
2.2.3 Nelayan/ABK.....	Error! Bookmark not defined.
2.3 Daerah dan Musim Penangkapan.....	Error! Bookmark not defined.
2.4 Metode Pengoperasian.....	Error! Bookmark not defined.
2.5 Jenis Hasil Tangkapan.....	Error! Bookmark not defined.
2.6 Analisis Ekonomi Unit Penangkapan Ikan dengan Pancing.....	Error! Bookmark not defined.
2.6.1 Arus Kas Masuk dan Arus Keluar.....	Error! Bookmark not defined.
2.6.2 Analisis Kelayakan Finansial.....	Error! Bookmark not defined.
3. METODOLOGI PENELITIAN.....	Error! Bookmark not defined.
3.1 Metode Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
3.2 Prosedur Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.



3.2.1	Diagram Alir Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.3	Definisi Operasional dan Variabel.....	Error! Bookmark not defined.
4.	HASIL DAN PEMBAHASAN	Error! Bookmark not defined.
4.1	Keadaan Umum Pelabuhan Perikanan Nusantara Prigi.....	Error! Bookmark not defined.
4.1.1	Keadaan Geografis.....	Error! Bookmark not defined.
4.1.2	Keadaan Umum Usaha Perikanan PPN Prigi.....	Error! Bookmark not defined.
4.1.3	Kapal Penangkapan Ikan.....	Error! Bookmark not defined.
4.1.4	Jenis Ikan Hasil Tangkapan.....	Error! Bookmark not defined.
4.2.	Sarana Penunjang Perikanan.....	Error! Bookmark not defined.
4.2.1	Tempat Pelelangan Ikan di PPN Prigi..	Error! Bookmark not defined.
4.2.2	Industri Pengolahan Ikan	Error! Bookmark not defined.
4.3	Analisis Kelayakan Finansial Perikanan Pancing.....	Error! Bookmark not defined.
4.3.1	Aliran Kas (<i>Cash Flow</i>).....	Error! Bookmark not defined.
4.3.2	Alat Tangkap Kapal Pancing	Error! Bookmark not defined.
4.3.3	Manajemen Operasional Kapal Pancing.....	Error! Bookmark not defined.
4.3.3	Biaya Investasi	Error! Bookmark not defined.
4.3.4	Biaya Tetap, Biaya Variabel	Error! Bookmark not defined.
4.3.5	Keuntungan Operasional	Error! Bookmark not defined.
4.4	Perhitungan Analisis Kelayakan Finansial Kapal Pancing.....	Error! Bookmark not defined.
4.4.1	Aliran Kas Masuk dan Keluar (<i>Cash Flow</i>).....	Error! Bookmark not defined.
4.4	Evaluasi Analisis Kelayakan Finansial Perikanan Pancing.....	Error! Bookmark not defined.
5.	KESIMPULAN DAN SARAN	Error! Bookmark not defined.
5.1	Kesimpulan.....	Error! Bookmark not defined.
5.2	Saran.....	Error! Bookmark not defined.
	DAFTAR PUSTAKA.....	Error! Bookmark not defined.



DAFTAR TABEL

Tabel. Halaman

1. Jadwal Pelaksanaan Penelitian.....Error! Bookmark not defined.

2. Buku Kas Umum.....Error! Bookmark not defined.

3. Perkembangan jumlah armada penangkap menurut ukuran kapal di PPN Prigi tahun 2010-2015.....Error! Bookmark not defined.

4. Struktur kapal penangkap ikan berserta jumlahnya. Error! Bookmark not defined.

5. Jenis Ikan dan Harga Ikan Hasil Tangkapan.....Error! Bookmark not defined.

6 Biaya Konsumsi ABKError! Bookmark not defined.

7. Perbekalan SolarError! Bookmark not defined.

8. Perbekalan es.....Error! Bookmark not defined.

9. Perbekalan Oli.....Error! Bookmark not defined.

10. Biaya InvestasiError! Bookmark not defined.

11. Biaya Tetap Total PenyusutanError! Bookmark not defined.

12. Biaya Variabel.....Error! Bookmark not defined.

13. Total Pendapatan PemilikError! Bookmark not defined.

14. Total Pendapatan ABKError! Bookmark not defined.

15. Arus Masuk dan Arus Keluar Kapal Sampel 1Error! Bookmark not defined.

16. Arus masuk dan keluar Kapal Sampel 2.....Error! Bookmark not defined.

17. Arus masuk dan keluar rata-rata kapal sampelError! Bookmark not defined.



DAFTAR GAMBAR

Gambar.	Halaman
1. Alat Tangkap Pancing Ulur (Hand Line).....	Error! Bookmark not defined.
2. Contoh Rancang Bangun Kapal Pancing	Error! Bookmark not defined.
3. Peta Lokasi Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
4. Tempat Pelelangan Ikan (Dokumen Penelitian)	Error! Bookmark not defined.
5. Kapal Sampel 1	Error! Bookmark not defined.
6. Kapal Sampel 2	Error! Bookmark not defined.



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran Halaman

1. Nota Pengeluaran.....	44
2. Gambar Kapal Sampel	45
3. Kegiatan Penangkapan.....	47
4. Biaya Investasi Kapal Sampel 1.....	48
5. Buku Kas Umum Kapal Sampel 1 Trip 1.....	49
6. Buku Kas Umum Kapal Sampel 1 Trip 2.....	50
7. Biaya Investasi Kapal Sampel 2.....	52
8. Buku Kas Umum Kapal Sampel 2.....	53
9. Proyeksi Arus Kas Dalam Waktu 10 Tahun.....	54
10. Arus Kas Satu Tahun.....	55

