

**ANALISIS EFEKTIVITAS DAN BIAYA PENGGUNAAN  
ANTIBIOTIKA SEFOTAKSIM DAN SEFTRIAKSON UNTUK  
PENGOBATAN DEMAM TIFOID PADA PASIEN RAWAT  
INAP DI RSUD LAWANG**

**TUGAS AKHIR**

**Untuk Memenuhi Persyaratan  
Memperoleh Gelar Sarjana Farmasi**



**Oleh:**

**Widya Setya N**

**NIM: 0910753073**

**PROGRAM STUDI FARMASI  
FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS BRAWIJAYA**

**MALANG**

**2014**

DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	i
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	ii
<b>ABSTRAK</b> .....	v
<b>ABSTRACT</b> .....	vi
<b>DAFTAR ISI</b> .....	vii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xi
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xii
<b>DAFTAR SINGKATAN</b> .....	xiii
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xiv
<b>BAB 1 PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	5
1.3 Tujuan Penelitian .....	5
1.3.1 Tujuan Umum .....	5
1.3.2 Tujuan Khusus .....	5
1.4 Manfaat Penelitian .....	6
1.4.1 Manfaat Akademik .....	6



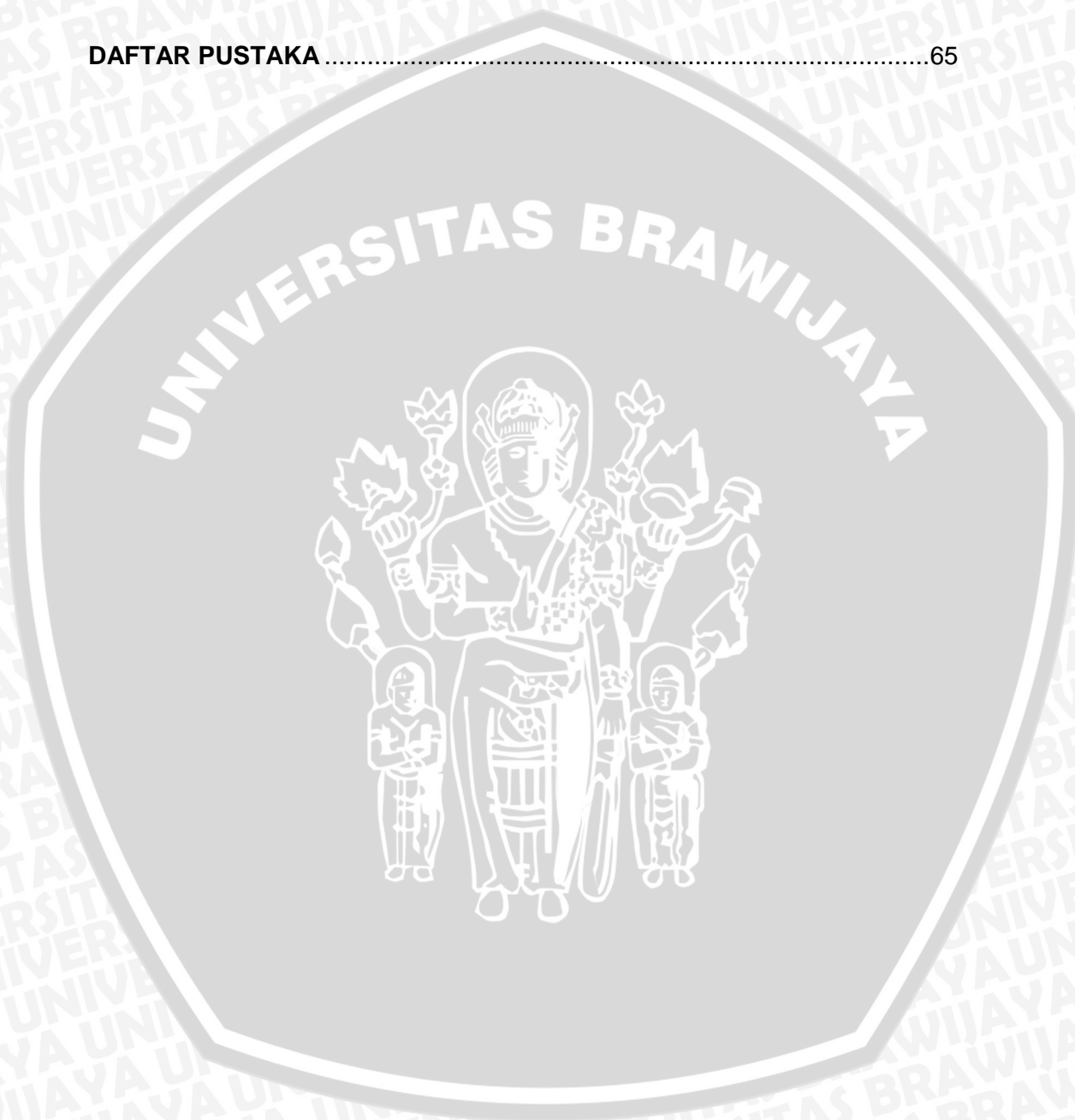
1.4.2 Manfaat Praktis.....	6
<b>BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>7</b>
2.1 Tinjauan Tentang Demam Tifoid.....	7
2.1.1 Definisi Demam Tifoid.....	7
2.1.2 Etiologi Demam Tifoid.....	7
2.1.3 Patofisiologi Demam Tifoid.....	8
2.1.4 Manifestasi Klinis.....	10
2.1.5 Pemeriksaan Diagnostik.....	12
2.1.6 Komplikasi Demam Tifoid.....	13
2.1.7 Terapi Demam Tifoid.....	14
2.2 Antibiotik Golongan Sefalosporin.....	15
2.2.1 Antibiotik Sefotaksim.....	16
2.2.2 Antibiotik Seftriakson.....	18
2.3 Farmakoekonomi.....	19
2.4 Metode Farmakoekonomi.....	21
2.4.1 Cost Minimization Analysis.....	21
2.4.2 Cost Effectiveness Analysis.....	21
2.4.3 Cost Benefit Analysis.....	22
2.4.4 Cost Utility Analysis.....	23



2.5	Aplikasi Hasil Studi Farmakoekonomi .....	23
2.6	Biaya Pelayanan Kesehatan.....	24
2.7	Sejarah RSUD Lawang.....	25
<b>BAB 3 KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESA PENELITIAN .....</b>		<b>27</b>
3.1	Kerangka Konsep.....	27
3.2	Hipotesis Penelitian.....	28
<b>BAB 4 METODE PENELITIAN .....</b>		<b>27</b>
4.1	Rancangan Penelitian .....	29
4.2	Lokasi Dan Waktu Penelitian.....	29
4.3	Populasi Penelitian.....	29
4.4	Sampel Penelitian .....	30
4.5	Besar Sampel.....	31
4.6	Variabel Penelitian .....	32
4.6.1	Variabel Bebas .....	32
4.6.2	Variabel Terikat.....	32
4.7	Bahan Dan Alat Instrumen .....	32
4.8	Definisi Istilah/ Operasional.....	33
4.9	Metode Pengumpulan Data .....	33
4.10	Analisis Data .....	34

<b>BAB 5 HASIL PENELITIAN</b> .....	36
5.1 Karakteristik Pasien Demam Tifoid .....	36
5.1.1 Jenis Kelamin.....	36
5.1.2 Usia Pasien.....	38
5.1.3 Lama Hari perawatan .....	39
5.1.4 Lama Hari Hilangnya Demam .....	41
5.1.5 Lama Hari Hilangnya Gejala.....	42
5.1.6 Lama Hari Leukosit .....	44
5.2 Perbandingan Hasil Antara Sefotaksim dan Seftriakson .....	45
5.3 Data Biaya Pengobatan Langsung.....	46
5.4 CEA ( <i>Cost Effectiveness Analysis</i> ).....	48
5.5 Hasil Analisis Penelitian .....	48
5.5.1 Uji Normalitas.....	48
5.5.2 Uji Mann Whitney.....	50
5.5.3 Uji T-Independent Test.....	52
<b>BAB 6 PEMBAHASAN</b> .....	54
6.1 Pembahasan Hasil Penelitian .....	54
6.2 Implikasi Terhadap Bidang Farmasi .....	62
6.3 Keterbatasan Penelitian .....	62

<b>BAB 7 PENUTUP</b> .....	63
7.1 Kesimpulan .....	63
7.2 Saran .....	63
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	65





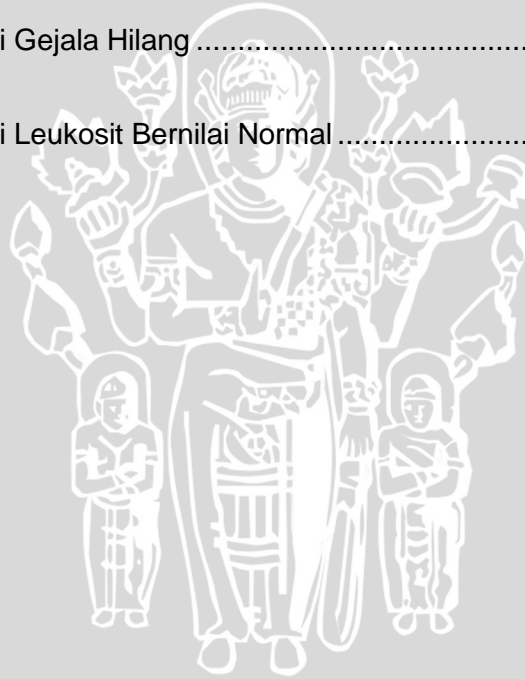
DAFTAR TABEL

Tabel 5.1 Jenis Kelamin Pasien Demam Tifoid.....	37
Tabel 5.2 Usia Pasien.....	38
Tabel 5.3 Lama hari perawatan .....	40
Tabel 5.4 Lama Hari Hilangnya Demam .....	41
Tabel 5.5 Lama Hari Gejala Hilang .....	43
Tabel 5.6 Lama Hari Leukosit Bernilai Normal.....	44
Tabel 5.7 Hasil Rata – Rata Pengobatan Sefotaksim dan Seftriakson.....	46
Tabel 5.8 Tabel Biaya Pengobatan.....	47
Tabel 5.9 Tabel Perhitungan Acer .....	48
Tabel 5.10 Data Uji Normalitas .....	49
Tabel 5.11 Data Tabel Uji Mann Whitney.....	51
Tabel 5.12 Uji T-Independent Test.....	52



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Kerangka Konsep.....	27
Gambar 5.1 Jenis Kelamin Pasien Demam Tifoid.....	37
Gambar 5.2 Usia Pasien.....	39
Gambar 5.3 Lama Hari Perawatan Sefotaksim.....	40
Gambar 5.4 Lama Hari Hilangnya Demam.....	42
Gambar 5.5 Lama Hari Gejala Hilang.....	43
Gambar 5.6 Lama Hari Leukosit Bernilai Normal.....	45





## DAFTAR SINGKATAN

ACER	<i>Average Cost Effectiveness Ratio</i>
CBA	<i>Cost Benefit Analysis</i>
CEA	<i>Cost Effectiveness Analysis</i>
CFR	<i>Case Fatality Rate</i>
CMA	<i>Cost Minimization Analysis</i>
CUA	<i>Cost Utility Analysis</i>
DALYs	<i>Disability Adjusted Life Years DALYs</i>
ICER	<i>Incremental Cost Effectiveness Ratio</i>
RSU	Rumah Sakit Umum
RSUD	Rumah Sakit Umum Daerah
QALYs	<i>Quality Adjusted Life Years</i>
WHO	<i>World Health Organization</i>

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Pernyataan Keaslian Tulisan..... 71

Lampiran 2. Data Demografi Pasien Sefotaksim..... 72

Lampiran 3. Data Demografi Pasien Seftriakson..... 72

Lampiran 4. Data Rekam Medik Pasien Sefotaksim ..... 72

Lampiran 5. Data Rekam Medik Pasien Seftriakson..... 73

Lampiran 6. Data Biaya Pengobatan Pasien Sefotaksim ..... 74

Lampiran 7. Data Biaya Pengobatan Pasien Seftriakson..... 74

Lampiran 8. Hasil Analisis Data ..... 75

