



**ANALISIS EFEKTIVITAS BIAYA TERAPI PENYAKIT  
HIPERTENSI PADA PASIEN RAWAT JALAN  
DI RUMAH SAKIT UMUM NIRWANA**

**SKRIPSI**

**Dalam Rangka Memenuhi Persyaratan Penyelesaian Program  
Studi Sarjana Farmasi**

**Oleh:**

**Nova Andriyani Lestari  
NIM SF20073**

**PROGRAM STUDI SARJANA FARMASI  
FAKULTAS FARMASI  
UNIVERSITAS BORNEO LESTARI  
BANJARBARU**

**JUNI 2024**

HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI

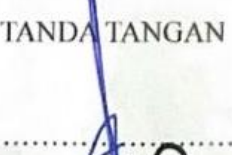

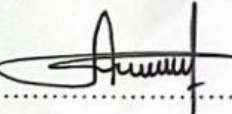
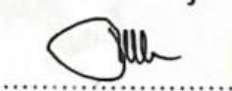
ANALISIS EFEKTIVITAS BIAYA TERAPI PENYAKIT  
HIPERTENSI PADA PASIEN RAWAT JALAN  
DIRUMAH SAKIT UMUM NIRWANA

Oleh

Nova Andriyani Lestari  
SF20073

Telah dipertahankan di depan Penguji pada Tanggal 16 Mei 2024

TIM PENGUJI

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
apt. M. M. Alfiannor S., M. Farm. (Ketua penguji/Penguji I)		29 / 05 / 2024
apt. M. Andi Chandra, M. Farm. (Anggota penguji/Penguji II)		03 / 06 / 2024
apt. Depy Oktapian Akbar, M. Farm. (Anggota penguji/Penguji III)		03 / 06 / 2024
apt. Guntur Kurniawan, B.Sc., Pharm.D. (Anggota penguji/Penguji IV)		01 / 06 / 2024

Mengetahui,  
Ketua Program Studi Sarjana Farmasi  
Universitas Bonco Lestari,

apt. M. M. Alfiannor S., M. Farm.  
NIK: 01023168

## PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini disebutkan dalam Daftar Pustaka.

Banjarbaru, Mei 2024



Nova Andriyani Lestari

SF20073

## **PRAKATA**

Dengan rasa syukur yang mendalam, penulis mengucapkan terima kasih kepada Allah SWT atas rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi yang berjudul "Analisis Efektivitas Biaya Terapi Penyakit Hipertensi Pada Pasien Rawat Jalan Di Rumah Sakit Umum Nirwana" sebagai salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Farmasi. Penulis menyadari bahwa penyelesaian skripsi ini tidak lepas dari dukungan dan bantuan berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Penulis ingin mengucapkan terima kasih yang mendalam kepada kedua orang tua tercinta, Ayahanda Heri Susilo dan Ibunda Sri Handayani. Kasih sayang, cinta tulus, dukungan materi, nasihat, doa yang tak pernah putus, dan pengorbanan yang telah Ayahanda dan Ibunda berikan adalah motivasi utama penulis dalam menyelesaikan Skripsi ini.
2. Kepada adik kandung tercinta, Yoga Febrian Saputra, penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya. Kasih sayang dan dukungannya menjadi motivasi utama penulis untuk terus berjuang hingga menyelesaikan Skripsi ini.
3. Penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada Bapak apt. Depy Oktapian Akbar, M.Farm selaku dosen pembimbing I dan Bapak apt. Guntur Kurniawan, B.Sc., Pharm.D selaku dosen pembimbing II. Bimbingan, arahan, dan bantuan yang diberikan oleh Bapak apt. Depy

Oktapian Akbar dan Bapak apt. Guntur Kurniawan sangatlah berharga dalam menyelesaikan Skripsi ini.

4. Penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada Bapak apt. M.M Alfiannor S., M.Farm selaku penguji I dan Bapak apt. M. Andi Chandra, M.Farm selaku penguji II. Bantuan dan arahan yang diberikan oleh Bapak apt. M.M Alfiannor S. dan Bapak apt. M. Andi Chandra sangatlah berharga dalam menyelesaikan skripsi ini.
5. Rumah Sakit Umum Nirwana Banjarbaru dan Staff Rekam Medik yang telah memberikan izin untuk penelitian sehingga penulis mampu menyelesaikan Skripsi ini.
6. Sahabat-sahabat tercinta penulis, Dhea Rahmanda Indrasari dan Haifa Nur Rahmatanti atas kekeluargaan dan kebersamaan yang tidak terlupakan selama 7 tahun serta dukungan hingga terselesaikannya Skripsi ini.
7. Teman-teman seperjuangan penulis (Rizka Amalia P., Dinda Tiara S., Andi Fadliah, dan Mahfida Eka P.). Terimakasih telah menjadi rekan terbaik disaat suka maupun duka, senang maupun sedih, dan kecewa maupun bahagia. Terimakasih telah menjadi pendengar yang baik, saling memberikan semangat dan motivasi yang selalu menguatkan satu sama lain.
8. Penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada adik-adik penulis, M. Hafiz Ansyari dan M. Fery Afrizal. Semangat dan dukungan yang kalian berikan sangatlah berarti dalam menyelesaikan Skripsi ini.

9. Kepada Myranda Alvin Pradika, S.Kom teman hidup tercinta, penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya. Dukunganmu yang tiada henti dan kesabaranmu dalam menghadapi penulis sangatlah berarti dalam menyelesaikan Skripsi ini. Kehadiranmu menjadi bagian penting dalam perjalanan hidup penulis.
10. Kepada diriku sendiri, Nova Andriyani Lestari, penulis ingin mengucapkan terima kasih yang mendalam atas perjuangan dan ketahanananku selama ini. Apresiasi sebesar-besarnya diberikan kepada diri sendiri atas rasa tanggung jawab untuk menyelesaikan apa yang telah dimulai. Terima kasih telah memutuskan untuk tidak menyerah, meskipun prosesnya terasa sulit. Ini adalah pencapaian yang patut dibanggakan.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih memiliki beberapa kekurangan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun untuk perbaikan. Penulis berharap skripsi ini dapat bermanfaat dan memberikan kontribusi yang positif, terutama di bidang kefarmasian.

Banjarbaru, Mei 2024

Nova Andriyani Lestari

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
PERNYATAAN .....	iii
ABSTRAK.....	iv
<i>ABSTRACT</i> .....	v
PRAKATA.....	vi
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	3
1.3. Tujuan Penelitian .....	4
1.4. Manfaat Penelitian .....	4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1. Hipertensi .....	6
2.1.1 Pengertian dan Klasifikasi .....	6
2.1.2 Manifestasi Klinis .....	7
2.1.3 Etiologi.....	7
2.1.4 Tatalaksana .....	8
2.1.5 Golongan Obat Hipertensi .....	9
2.1.6 Terapi Hipertensi .....	11
2.2. Farmakoekonomi .....	13
2.2.1. Metode .....	14
2.2.2. Biaya .....	15
2.3. Rumah Sakit.....	16
2.3.1. Pengertian .....	16

2.3.2. Profil Rumah Sakit Umum (RSU) Nirwana .....	17
2.4. Badan Penyelenggara Jaminan Sosial (BPJS) .....	17
2.5. Kerangka Konsep Penelitian.....	18
<b>BAB III. METODE PENELITIAN .....</b>	<b>19</b>
3.1. Rancangan Penelitian.....	19
3.2. Tempat dan Waktu Penelitian .....	19
3.3. Populasi dan Sampel .....	19
3.4. Variabel Penelitian.....	21
3.5. Definisi Operasional .....	21
3.6. Prosedur Penelitian .....	22
3.7. Instrumen Penelitian .....	23
3.8. Analisis Data.....	23
<b>BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>27</b>
4.1. Hasil .....	27
4.1.1. Gambaran Pasien .....	27
4.1.2. Analisis Biaya .....	28
4.1.3. Efektivitas Terapi.....	29
4.1.4. Efektivitas Biaya.....	30
4.2. Pembahasan.....	30
4.2.1. Gambaran pasien.....	30
4.2.2. Analisis Biaya .....	32
4.2.3. Efektivitas Terapi.....	34
4.2.4. Efektivitas Biaya.....	35
<b>BAB V. PENUTUP .....</b>	<b>38</b>
5.1. Kesimpulan .....	38
5.2. Saran .....	39
5.3. Keterbatasan Penelitian.....	39
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>40</b>
<b>RIWAYAT HIDUP .....</b>	<b>92</b>



## DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Klasifikasi Hipertensi .....	7
2. Definisi Operasional .....	21
3. Efektivitas Biaya .....	25
4. Pengelompokan Pasien Berdasarkan Jenis Kelamin .....	27
5. Pengelompokan Pasien Berdasarkan Usia.....	28
6. Rata-Rata Total Biaya Terapi Pasien Selama 6 Bulan .....	29
7. Efektivitas Terapi Pasien Yang Mencapai Target Selama 6 Bulan.....	29
8. Efektivitas Biaya Pasien Yang Mencapai Target Selama 6 Bulan Dengan Perhitungan ACER.....	30

## DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Kerangka Konsep.....	18
2. Diagram Efektivitas Biaya.....	24

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Perhitungan Pengelompokkan Pasien Berdasarkan Jenis Kelamin .	44
2. Perhitungan Pengelompokkan Pasien Berdasarkan Usia.....	45
3. Perhitungan Rata-Rata Biaya Medik Langsung.....	46
4. Perhitungan Biaya Total Pasien Selama 6 Bulan.....	48
5. Perhitungan Persentase Efektivitas Terapi.....	49
6. Perhitungan ACER Pasien Yang Menjalani Terapi 6 Bulan .....	50
7. Data Biaya Pasien Hipertensi Dengan Terapi Kombinasi Amlodipin-Candesartan Selama 6 Bulan.....	51
8. Data Biaya Pasien Hipertensi Dengan Terapi Kombinasi Amlodipin-Bisoprolol Selama 6 Bulan.....	63
9. Data Efektivitas Terapi Pasien Hipertensi Dengan Terapi Kombinasi Amlodipin-Candesartan Selama 6 Bulan .....	75
10. Data Efektivitas Terapi Pasien Hipertensi Dengan Terapi Kombinasi Amlodipin-Bisoprolol Selama 6 Bulan .....	81
11. Surat Izin Studi Pendahuluan Dan Observasi Data.....	87
12. Surat Balasan Izin Studi Pendahuluan Dan Observasi Data .....	88
13. Surat Permohonan Izin Melakukan Penelitian .....	89
14. Surat Balasan Permohonan Izin Melakukan Penelitian .....	90
15. Sertifikat <i>Ethical Clearance</i> .....	91