

**ANALISIS EFEKTIVITAS BIAYA TERAPI ANTIHIPERTENSI PADA PASIEN
HIPERTENSI RAWAT INAP DI RSU MUHAMMADIYAH SITI AMINAH BUMIAYU
TAHUN 2018**



SKRIPSI

Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Memperoleh
Gelar Sarjana Farmasi

Oleh:

YUNI Z Aidatu Rahmah

42115030

JURUSAN FARMASI

FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

UNIVERSITAS PERADABAN

2019

PERSETUJUAN SKRIPSI

JUDUL : ANALISIS EFEKTIVITAS BIAYA TERAPI
ANTIHIPERTENSI PADA PASIEN HIPERTENSI RAWAT
INAP DI RSU MUHAMMADIYAH SITI AMINAH
BUMIAYU TAHUN 2018
NAMA : YUNI Z Aidatu Rahmah
NIM : 42115030

Skripsi Ini Telah Diperiksa Dan Disetujui

Bumiayu, Agustus 2019

Pembimbing I,



Aziez Ismunandar, S.Farm., Apt., M.M.
NIDN. 0604083001

Pembimbing II,



Resa Frafela Rosmi, S.Si., M.Sc.
NIDN. 0604059002

Ketua Jurusan,



Luthfi Hidayat Maulana, S.KM., M.Si.
NIDN. 0604058803

PENGESAHAN SKRIPSI





JUDUL : ANALISIS EFEKTIVITAS BIAYA TERAPI ANTIHIPERTENSI PADA PASIEN HIPERTENSI RAWAT INAP DI RSUD MUHAMMADIYAH SITI AMINAH BUMIAYU TAHUN 2018

NAMA : YUNI ZAIDATU RAHMAH

NIM : 42115030

Skripsi ini telah diujikan dan dipertahankan didepan Dewan Penguji pada Sidang Skripsi tanggal 15 September 2019. Menurut pandangan kami, Skripsi ini memadai dari segi kualitas untuk tujuan penganugerahan gelar Sarjana Farmasi (S.Farm)

Bumiayu, 15 September 2019

Nama Penguji	Tanda Tangan
1. Baedi Mulyanto, S.Farm.,M.H.,Apt.	1. 
2. Rofik Kholid, S.Farm.,Apt	2. 
3. Resa Frafela Rosmi, S.Si.,M.Sc	3. 
4. Aziez Ismunandar, S.Farm.,M.M.,Apt	4. 

Dekan Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Peradaban



Dr. Pudiono, SU., Apt.
NIPY. 15-04-106

Ketua Jurusan Farmasi



Luthfi Hidayat Maulana, S.KM.,M.Si.
NIDN. 0626078902

PERNYATAAN PENULIS

JUDUL : ANALISIS EFEKTIVITAS BIAYA TERAPI ANTIHYPERTENSI
PADA PASIEN HIPERTENSI RAWAT INAP DI RSU
MUHAMMADIYAH SITI AMINAH BUMIAYU TAHUN
2018

NAMA : YUNI Z Aidatu RAHMAH

NIM : 42115030

saya Menyatakan dan bertanggung jawab dengan sebenarnya bahwa skripsi ini adalah hasil karya sendiri kecuali cuplikan dan ringkasan yang masing-masing telah saya jelaskan sumbernya. Jika pada waktu selanjutnya ada pihak lain yang mengklaim bahwa skripsi ini sebagai karyanya, yang disertai dengan bukti- bukti yang cukup, maka saya bersedia untuk dibatalkan gelar Sarjana Farmasi saya beserta segala hak dan kewajiban yang melekat pada gelar tersebut.

Bumiayu, 15 setember 2019

Penulis



YUNI ZAIDATU RAHMAH

ABSTRACT

Hypertension treatment therapy is carried out in a long time so it requires a large cost. The types of antihypertensive drugs also vary greatly, so that it becomes one of the important factors in considering its use in hypertensive patients, therefore it is necessary to conduct a cost-effectiveness analysis in order to assist in making effective and cost-effective drug selection decisions. This study aims to determine the type of antihypertension that has better effectiveness and cost-effectiveness or cost-effectiveness between the ACEI-CCB and ARB-CCB groups in hypertensive patients inpatient at Muhammadiyah Siti Aminah Bumiayu General Hospital. This research uses descriptive research method with retrospective data collection. The samples in this study were 100 patients including 68 patients using Amlodipin-Captopril and 32 patients using Amlodipine-Irbesartan. The results showed that the most cost-effective antihypertensive drug therapy is ACEI - CCB with ACER value of Rp. 10,630 and ICER value of Rp.-221,2.

Keywords: Cost Effectiveness Analysis, Hypertension, ACEI – CCB, ARB - CCB

ABSTRAK

Terapi pengobatan hipertensi dilakukan dalam jangka waktu yang lama sehingga membutuhkan biaya yang besar. Jenis obat antihipertensi juga sangat bervariasi, sehingga menjadi salah satu faktor penting dalam mempertimbangkan penggunaannya pada pasien hipertensi, oleh karena itu perlu dilakukan analisis efektivitas biaya agar dapat membantu dalam pengambilan keputusan pemilihan obat yang efektif secara manfaat dan biaya. Penelitian ini bertujuan untuk menentukan jenis antihipertensi yang mempunyai efektivitas dan biaya terapi yang lebih baik atau *cost – effectiveness* antara golongan ACEI – CCB dan ARB - CCB pada pasien hipertensi rawat inap di RSUD Muhammadiyah Siti Aminah Bumiayu. Penelitian ini menggunakan metode penelitian deskriptif dengan pengambilan data secara retrospektif. Sampel pada penelitian ini sebanyak 100 pasien diantaranya 68 pasien menggunakan Amlodipin – Captopril dan 32 pasien menggunakan Amlodipine - Irbesartan. Hasil penelitian menunjukkan, terapi obat antihipertensi yang paling *cost-effective* yaitu golongan ACEI – CCB dengan nilai ACER sebesar Rp. 10.630 dan nilai ICER sebesar Rp. -221,2.

Kata kunci : Analisis Efektifitas Biaya, Hipertensi, ACEI – CCB, ARB – CCB.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT, Tuhan Yang Maha Pengasih dan Penyayang yang telah melimpahkan rahmat-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian dengan judul “Analisis Efektivitas Biaya Terapi Antihipertensi Pada Pasien Hipertensi Rawat Inap Di RSUD Muhammadiyah Siti Aminah Bumiayu Tahun 2018”. Proses penyusunan skripsi ini tidak lepas dari kerja sama dan bantuan dari berbagai pihak, oleh karena itu peneliti ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Yahya A. Muhaimin selaku Rektor Universitas Peradaban.
2. Bapak Dr. Pudjono, SU., Apt. selaku Dekan Fakultas Sains dan Teknologi
3. Bapak Luthfi Hidayat Maulana, S.KM., M.Si. selaku Ketua Jurusan Farmasi.
4. Bapak Aziez Ismunandar, S.Farm.,Apt.M.M selaku pembimbing I yang telah banyak memberikan bimbingan dengan sepenuh keikhlasan dan kesabaran.
5. Ibu Resa Frafela Rosmi, S.Si.,M.Sc selaku pembimbing II yang telah banyak memberikan bimbingan dengan sepenuh keikhlasan dan kesabaran.
6. Kepala Rumah Sakit Umum Muhammadiyah Siti Aminah Bumiayu.
7. Bapak dan Ibu tercinta yang telah memberikan bantuan moral dan materi, sehingga penulisan proposal skripsi dapat terselesaikan.
8. Kakak, Adik, Zulfa, Utari, Fitria, Fitriani serta teman-teman lainnya atas semangat, kebersamaan, dan dukungan dalam penyusunan skripsi ini.

Semoga proposal skripsi ini dapat bermanfaat, Semoga Allah SWT senantiasa selalu membimbing, melindungi dan memberi rizki bagi kita semua, Aamiin.

Bumiayu, 15 September 2019

Yuni Zaidatu Rahmah

NIM. 42115030

DAFTAR GAMBAR

halaman

Gambar 1. Batasan Hipertensi Berdasarkan <i>The Joint National Commite</i> VIII Tahun 2014	13
Gambar 2. Clinical pathway hipertensi	13
Gambar 3. Metode Analisis dalam Kajian Farmakoekonomi	23

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
PERSETUJUAN SKRIPSI	ii
PENGESAHAN SKRIPSI	iii
PERNYATAAN PENULIS	iv
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	v
ABSTRACT	vi
ABSTRAK	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
A. Hipertensi	6
B. Farmakoekonomi	20
BAB III METODE PENELITIAN	24
A. Lokasi Dan Waktu Penelitian	24
B. Populasi Dan Sampel	24
C. Variabel Penelitian	26
D. Definisi Operasional	26
E. Pengumpulan Data	27
F. Pengolahan Data	28
G. Analisis Data	28
H. Langkah Penelitian	29
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	30
A. Gambaran Umum Tempat Penelitian	30
B. Hasil Dan Pembahasan Penelitian	32
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	43
A. Kesimpulan	43
B. Saran	43
DAFTAR PUSTAKA	44
LAMPIRAN	47
BIODATA PENULIS	60

DAFTAR TABEL

halaman

Tabel 1 Distribusi Pasien Hipertensi	34
Tabel 2 Persentase Distribusi Pasien	35
Tabel 3 Data Pasien Hipertensi	36
Tabel 4 Data Pasien Hipertensi	39
Tabel 5 Persentase Efektivitas Terapi	40
Tabel 6 Perhitungan ACER	41
Tabel 7 Hasil Perhitungan ICER	42
Tabel 8 Efektivitas Biaya	42

DAFTAR LAMPIRAN

	halaman
Lampiran 1 Foto Pengambilan Data	48
Lampiran 2 Data Pasien Hipertensi	49
Lampiran 3 Surat Permohonan Izin Observasi Dari Lppm	50
Lampiran 4 Surat Izin Penelitian Dari Lppm	51
Lampiran 5 Surat Izin Penelitian Dari Tempat Penelitian	52

