

ANALISIS EFEKTIVITAS BIAYA (*COST-EFFECTIVENESS ANALYSIS*) PENGGUNAAN KOMBINASI DUA OBAT ANTIHIPERTENSI PADA PASIEN HIPERTENSI RAWAT INAP DI RSUD KOTA YOGYAKARTA

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Memperoleh Gelar Sarjana Farmasi

Program Studi Farmasi (S-1)

Fakultas Kesehatan

Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta



Disusun oleh:

ARI JUNIANTO
NPM 212205015

PROGRAM STUDI FARMASI (S-1)

FAKULTAS KESEHATAN

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA

2025

HALAMAN PENGESAHAN

ANALISIS EFEKTIVITAS BIAYA (*COST-EFFECTIVENESS ANALYSIS*) PENGGUNAAN KOMBINASI DUA OBAT ANTIHIPERTENSI PADA PASIEN HIPERTENSI RAWAT INAP DI RSUD KOTA YOGYAKARTA

Diajukan oleh:

ARI JUNIANTO
NPM 212205015

Telah Dipertahankan di Depan Dewan Penguji dan Dinyatakan Sah
Sebagai Salah Satu Syarat untuk Mendapatkan Gelar Sarjana Farmasi
Program Studi Farmasi (S-1) di Fakultas Kesehatan
Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

Tanggal: 5 Agustus 2025

Mengesahkan:

Penguji

apt. Yuni Andriani, M. Pharm. Sci
NIDN 05-1206-9401

Pembimbing

apt. Afrizal Wahyu D.S., M.Pharm
NIDN 05-2207-9501

Ketua Program Studi Farmasi (S-1)

apt. Sugiyono, M/Sc.
NPP 2017.13.0101

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini, adalah mahasiswa Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta,

Nama : Ari Junianto
NPM : 212205015
Program Studi : Farmasi (S-1)
Judul Skripsi : Analisis Efektivitas Biaya (*Cost-effectiveness Analysis*)
Terapi Kombinasi Dua Obat Antihipertensi pada Pasien Hipertensi Rawat Inap di RSUD Kota Yogyakarta

Menyatakan bahwa hasil penelitian dengan judul tersebut di atas adalah asli karya saya sendiri dan bukan hasil *plagiarisme*. Semua referensi dan sumber terkait yang diacu dalam karya ini telah ditulis sesuai kaidah penulisan ilmiah yang berlaku. Dengan ini, saya menyatakan untuk menyerahkan hak cipta penelitian kepada Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta guna kepentingan ilmiah. Demikian surat pernyataan ini dibuat dengan sebenar-benarnya tanpa ada paksaan dari pihak mana pun. Apabila terdapat kekeliruan atau ditemukan adanya pelanggaran akademik di kemudian hari, maka saya bersedia menerima konsekuensi yang berlaku sesuai ketentuan akademik.

Yogyakarta, 5 Agustus 2025



Ari Junianto

PRAKATA

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmatnya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi yang berjudul “Analisis Efektivitas Biaya (*Cost-effectiveness Analysis*) Terapi Kombinasi Dua Obat Antihipertensi pada Pasien Hipertensi Rawat Inap di RSUD Kota Yogyakarta”. Skripsi ini merupakan salah satu bagian dari syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Farmasi (S-1) Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.

Skripsi ini disusun atas bimbingan, arahan dan bantuan dari berbagai pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu penulis menyadari banyak keterbatasan yang dimiliki penulis sehingga dalam penyusunan skripsi tentunya tidak lepas dari bantuan, dukungan dan kerjasama dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Ibu Prof. Dr. Rer. nat. apt. Triani Hertiani, S.Si., M.Si., selaku Rektor Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
2. Ibu Dr. Ida Nursanti, S.Kep, Ns., MPH., selaku Dekan Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
3. Bapak apt. Sugiyono, M.Sc., selaku Ketua Program Studi Farmasi (S-1) Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
4. Bapak apt. Afrizal Wahyu Darma Syahyeri, M.Pharm., selaku dosen pembimbing skripsi atas segala perhatian, motivasi serta dukungan dengan sabar bapak mengajari penulis sampai bisa serta memberikan masukan kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini.
5. Ibu apt. Yuni Andriani, M.Pharm. Sci., selaku dosen penguji 1 yang telah memberikan arahan kepada penulis selama menyelesaikan skripsi penulis.
6. Ibu apt. Siwi Padmasari, M.Sc., selaku dosen pembimbing akademik yang telah memberikan bimbingan dan arahan kepada penulis selama menempuh pendidikan hingga semester akhir perkuliahan.
7. Bapak/Ibu Dosen Program Studi Farmasi (S-1) yang telah memberikan dukungan dan motivasi selama perkuliahan berlangsung.

8. Seluruh sivitas akademika Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
9. Kedua orang tua saya, Ibu Zaimah dan Bapak Maryono, yang selalu memberikan dukungan, kepercayaan serta doa yang tiada henti dalam setiap langkah yang saya tempuh.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan. Penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari pembaca sehingga skripsi ini dapat bermanfaat.

Penulis

Ari Junianto

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
INTISARI.....	xi
ABSTRACT.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	2
C. Tujuan Penelitian.....	3
D. Manfaat Penelitian.....	4
E. Keaslian Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
A. Tinjauan Teori.....	7
1. Hipertensi	7
2. Farmakoekonomi.....	21
B. Kerangka Konsep.....	31
BAB III METODE PENELITIAN.....	32
A. Desain Penelitian	32
B. Lokasi dan Waktu Penelitian	32
C. Populasi dan Sampel Penelitian.....	32
D. Variabel Penelitian.....	33
E. Definisi Operasional	34
F. Alat dan Metode Pengumpulan Data.....	36

G. Pelaksanaan Penelitian.....	37
H. Metode Pengolahan dan Analisis Data	38
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	40
A. Hasil.....	40
B. Pembahasan	49
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	56
A. Kesimpulan.....	56
B. Saran	56
DAFTAR PUSTAKA.....	58

PEPUSTAKAAN
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI
YOGYAKARTA

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Keaslian Penelitian	5
Tabel 2. Klasifikasi Tekanan Darah.....	7
Tabel 3. Obat Antihipertensi.....	20
Tabel 4. Tabel Grid Farmakoekonomi.....	28
Tabel 5. Definisi Operasional.....	34
Tabel 6. Karakteristik Pasien Hipertensi Rawat Inap di RSUD Kota Yogyakarta	40
Tabel 7. Penyakit Penyerta Pasien Hipertensi Rawat Inap di RSUD Kota Yogyakarta.....	40
Tabel 8. Gambaran Terapi Antihipertensi pada Pasien Hipertensi Rawat Inap di RSUD Kota Yogyakarta.....	42
Tabel 9. Rata-Rata Biaya Medis Langsung Terapi Kombinasi Dua Obat Antihipertensi	43
Tabel 10. Efektivitas Terapi Kombinasi Dua Obat Antihipertensi Berdasarkan MAP.....	44
Tabel 11. Efektivitas Terapi Kombinasi Dua Obat Antihipertensi Berdasarkan LOS.....	44
Tabel 12. Perhitungan ACER Terapi Kombinasi Dua Obat Antihipertensi Berdasarkan MAP	45
Tabel 13. Tabel Grid Farmakoekonomi Berdasarkan MAP	47
Tabel 14. Nilai ICER Berdasarkan MAP.....	47
Tabel 15. Perhitungan ACER Terapi Kombinasi Dua Obat Antihipertensi Berdasarkan LOS.....	48
Tabel 16. Tabel Grid Farmakoekonomi Berdasarkan LOS	48

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Algoritma Hipertensi	11
Gambar 2. Kuadran Farmakoekonomi	27
Gambar 3. Kerangka konsep	31
Gambar 4. Alur Penelitian	37
Gambar 5. Kuadran MAP	46
Gambar 6. Kuadran LOS	48

PEPUSTAKAAN
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI
YOGYAKARTA

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Ethical Clearance.....	62
Lampiran 2. Surat Izin Penelitian Rumah Sakit.....	63
Lampiran 3. Surat Izin Penelitian	64
Lampiran 4. Lembar Pengumpulan Data Profil Pasien.....	65
Lampiran 5. Lembar Pengumpulan Data Biaya Pasien	67
Lampiran 6. Daftar Biaya Perawatan Pasien	70
Lampiran 7. Lembar Bimbingan Skripsi.....	80
Lampiran 8. Hasil Cek Plagiarism	84

PEPUSTAKAAN
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI
YOGYAKARTA