



**ANALISIS EFEKTIVITAS BIAYA ANTIHIPERTENSI PADA
PASIEH HIPERTENSI TANPA KOMPLIKASI
DI PUSKESMAS DEMAK 2**

SKRIPSI

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
S1 Farmasi di Universitas Ngudi Waluyo

Oleh :

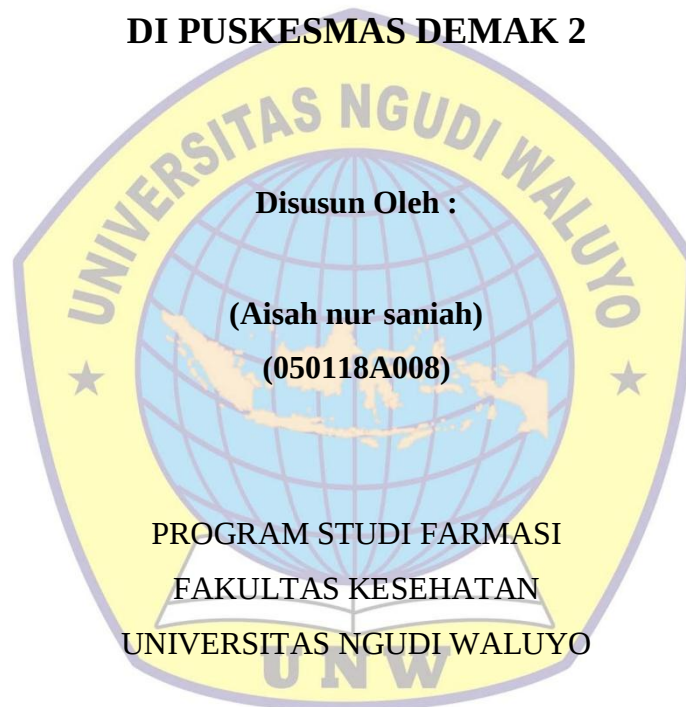
AISAH NUR SANIAH

NIM . 050118A008

**PROGAM STUDI FARMASI
FAKULTAS KESEHATAN
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO
TAHUN 2022**

HALAMAN PERSETUJUAN SKRIPSI

**ANALISIS EFEKTIVITAS BIAYA ANTIHIPERTENSI PADA
PASIEN HIPERTENSI TANPA KOMPLIKASI
DI PUSKESMAS DEMAK 2**



Telah diperiksa dan disetujui oleh dosen pembimbing skripsi.

Ungaran, 7 Agustus 2022

Pembimbing

(apt. Richa Yuswantina, S.Farm., M.Si)
NIDN.0630038702

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi berjudul :

ANALISI EFEKTIVITAS BIAYA ANTIHIPERTENSI PADA PASIEH HIPERTENSI TANPA KOMPLIKASI DI PUSKESMAS DEMAK 2

disusun oleh:

AISAH NUR SANIAH

NIM. 050118A008

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji Skripsi Program studi Farmasi Fakultas Kesehatan
Universitas Ngudi Waluyo, pada :

Hari : Rabu

Tanggal : 17 Agustus 2022

Tim Penguji : Ketua /Pembimbing


apt. Richa Yuswantina, S.Farm.,M.Si
NIDN : 0630038702

Anggota Penguji 1


apt. Niken Dyanariesni, S.Farm., M.Si
NIDN : 0609118702

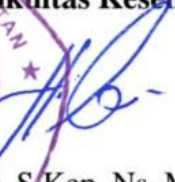
Anggota Penguji 2


apt. Anita Kumala Hati, S.Farm., M.Si
NIDN : 0604108601

Ketua Program Studi


apt. Richa Yuswantina, S.Farm.,M.Si
NIDN : 0630038702

Dekan Fakultas Kesehatan


Eko Susilo, S.Kep.,Ns.,M.Kep
NIDN : 0627097501

DAFTAR RIWAYAT HIDUP



Nama : Aisah nur saniah
NIM : 050118A008
Tempat / Tanggal lahir : Demak , 07 Agustus 2000
Jenis Kelamin : Perempuan
Agama : Islam
Alamat : Ds. Turi rejo Rt.01 Rw.02 , Kecamatan. Demak , Kabupaten Demak , Jawa tengah
Email : aisyahnuruss@gmail.com
Institusi : Universitas Ngudi Waluyo
Progam Studi : S1 Farmasi
Biografi : 1. 2005 - 2006 (TK BHAYANGKARI SANDAI KALBAR)
2. 2006 - 2012 (SD NEGRI 07 SANDAI KALBAR)
3. 2012 - 2015 (MTS MIFTAHUL HUDA TURIREJO)
4. 2015 - 2018 (MAN DEMAK)
5. 2018 - SEKARANG (UNIVERSITAS NGUDI WALUYO)

PERNYATAAN ORISINALITAS

Yang bertanda tangan dibawa ini saya ,

Nama : Aisah nur saniah

NIM : 050118AA008

Mahasiswa : Progam Studi Farmasi
Universitas ngudi Waluyo

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Skripsi berjudul **"ANALISI EFEKTIVITAS BIAYA ANTIHIPERTENSI PADA PASIEN HIPERTENSI TANPA KOMPLIKASI DI PUSKESMAS DEMAK 2 "** adalah karya ilmiah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik apapun di Perguruan Tinggi manapun.
2. Skripsi ini merupakan ide dan hasil karya murni saya yang dibimbing dibantu oleh tim pembimbing dan narasumber
3. Skripsi ini tidak memuat karya atau pendapat orang lain yang telah dipublikasikan kecuali secara tertulis dicantumkan dalam naskah sebagai acuan dengan menyebut nama pengarang dan judul aslinya serta dicantumkan dalam daftar pustaka.
4. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidak benaran dalam pernyataan ini, saya bersedia menerima sanksi.
5. Akademik berupa pencabutan gelar yang telah saya peroleh dan sanki lain sesuai dengan norma yang berlaku di Universitas Ngudi Waluyo

Pembimbing

Apt. Richa Yuswantina, S.Farm., M.Si
NIDN.0630038702

Ungaran, 17 Agustus 2022

Yang membuat pernyataan

Aisah nur saniah
050118A008

SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI

Yang bertanda tangan dibawah ini saya,

Nama : Aisah Nur Saniah

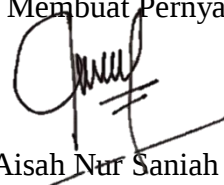
NIM : 050118A008

Program Studi/Fakultas : S1 Farmasi/Kesehatan

Menyatakan memberikan kewenangan kepada Program Studi Farmasi (Dosen Pembimbing Skripsi) untuk menyimpan, mengalih media/format-kan, merawat, mempublikasikan skripsi saya dengan judul “**ANALISIS EFEKTIVITAS BIAYA ANTIHIPERTENSI PADA PASIEN HIPERTENSI TANPA KOMPLIKASI DI PUSKESMAS DEMAK 2**” untuk kepentingan akademik.

Ungaran, 17 Agustus 2022

Yang Membuat Pernyataan



Aisah Nur Saniah
050118A008

Universitas Ngudi Waluyo
Program Studi Farmasi, Fakultas Kesehatan
Skripsi, Agustus 2022
Aisah Nur Saniah
050118A008

ANALISIS EFEKTIVITAS BIAYA ANTIHIPERTENSI PADA PASIEN HIPERTENSI TANPA KOMPLIKASI DI PUSKESMAS DEMAK 2

ABSTRAK

Latar Belakang : Besarnya biaya pengobatan untuk penyakit hipertensi mengindikasikan perlunya dilakukan pengendalian biaya melalui kajian farmakoekonomi. Salah satu metode yang dapat digunakan untuk melakukan penelitian farmakoekonomi adalah analisis efektivitas biaya. Tujuan nya untuk mengetahui Cost- effective Analisis (CEA) dari beberapa golongan pada biaya terapi antihipertensi berdasarkan nilai ACER dan ICER.

Metode : Jenis penelitian ini kuantitatif deskriptif, pengambilan data secara retrospektif, dengan menggunakan Teknik sampling total sampling diperoleh sampel sebesar 30 responden yang memenuhi kriteria inklusi dan eksklusi, data dianalisis berdasarkan besaran biaya responden dengan analisis ACER dan ICER.

Hasil : Mayoritas responden terapi antihipertensi captopril dalam Hipertensi darah stadium 1 sebanyak 13 responden (56.5%), mayoritas responden dengan terapi antihipertensi Amlodipin dalam kategori Klasifikasi stadium 2 sebanyak 4 responden (57.2%), rata rata biaya pasien terapi amlodipin hipertensi tertinggi sebanyak 7 responden dengan biaya sebesar Rp 22.500,-/bulan, sedangkan rata rata biaya pasien terapi antihipertensi captopril sebanyak 23 responden dengan biaya sebesar Rp 19.800,- , outcome terapi antihipertensi captopril responden dalam kategori efektif sebanyak 17 responden (73,9%), mayoritas tingkat outcome antihipertensi amlodipin responden dalam kategori efektif sebanyak 5 responden (71,4%), Harga Avarage Cost Effectiveness (ACER) Amlodipin sebesar Rp 315,13 dan Captopril Rp 267,92.

Kesimpulan : Berdasarkan Nilai ACER, Jenis Obat Captopril lebih *cost effectiveness* daripada obat Amlodipin,

Kata Kunci : Cost Effectiveness, ACER, ICER

Ngudi Waluyo University
Pharmacy Study Program
Final Project, July 2022
Aisah Nur Saniah
050118A008

**COST EFFECTIVENESS ANALYSIS OF ANTIHYPERTENSION IN
HYPERTENSION PATIENTS WITHOUT COMPLICATIONS IN
PUSKESMAS DEMAK 2**

ABSTRACT

Background: The high cost of treatment for hypertension indicates the need to control costs through pharmacoeconomic studies. One method that can be used to conduct pharmacoeconomic research is cost-effectiveness analysis.

Methods: This type of research is quantitative descriptive, retrospective data collection, using a total sampling technique, obtained a sample of 30 respondents who met the inclusion and exclusion criteria, the data were analyzed based on the respondent's cost with ACER and ICER analysis.

Results: The majority of respondents on captopril antihypertensive therapy in stage 1 blood hypertension were 13 respondents (56.5%), the majority of respondents with Amlodipine antihypertensive therapy in the Classification category of stage 2 were 4 respondents (57.2%), the average cost of patients receiving amlodipine therapy for hypertension was 7 respondents. with a cost of Rp. 22,500,-/month, while the average cost of patients on captopril antihypertensive therapy was 23 respondents with a cost of Rp. 19,800,-, the outcome of captopril antihypertensive therapy of respondents in the effective category was 17 respondents (73.9%), the majority of the outcome rate 5 respondents (71.4%), the Avarage Cost Effectiveness (ACER) of Amlodipine was Rp. 315.13 and Captopril was Rp. 267.92.

Conclusion: Based on the ACER value, the type of drug Captopril is more cost-effective than the drug Amlodipine,

Keywords: Cost Effectiveness, ACER, ICER

KATA PENGANTAR

Puji syukur Alhamdulillah penulis panjatkan kehadiran Allah SWT, atas segala rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul “Analisis Efektivitas Biaya Antihipertensi Pada Pasien Hipertensi Tanpa Komplikasi Di Puskesmas Demak 2” Skripsi ini disusun dalam rangka memenuhi syarat untuk meraih gelar Sarjana Farmasi Program Studi S1 Farmasi di Universitas Ngudi Waluyo. Dalam penyusunan skripsi ini, penulis tidak lepas dari bantuan dan arahan serta bimbingan dari berbagai pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung. Maka pada kesempatan ini penulis menyampaikan terimakasih kepada yang terhormat:

1. Prof. Dr. Subyantoro, M.Hum selaku Rektor Universitas Ngudi Waluyo Ungaran.
2. Ns.Eko Susilo, S.Kep.,M.Kes selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Ngudi Waluyo Ungaran
3. apt. Richa Yuswantina, S.Farm.,M.Si selaku Ketua Program Studi Farmasi Universitas Ngudi Waluyo Ungaran dan Dosen Pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan pengarahan selama penyusunan sampai dengan terselesaikannya skripsi ini.
4. Seluruh dosen dan staf pengajar Universitas Ngudi Waluyo yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu dengan segala tambahan ilmu pengetahuan dan wawasannya kepada kami selama ini.

5. Kepala Puskesmas Demak 2 dan seluruh staf yang telah mengizinkan penulis untuk melakukan penelitian serta membantu proses pengambilan data di Puskesmas.
6. Kedua orang tua saya Bapak H. Kastami dan Ibu Hj. Ningsri Kunjani, Kakak Muhammad Imam Fahrudin , Yessy Kartika Sari dan adik saya Muhammad Ali Mustofa, serta seluruh keluarga yang tidak pernah lupa memberikan dukungan, nasehat, motivasi, semangat, perhatian dan kasih sayang serta do'a yang diberikan kepada penulis. Semoga Allah SWT memberikan rahmat serta kesehatan agar bisa terus mendampingi penulis menuju impian-impian di masa depan. Aamiin.
7. Teman-teman dan Sahabat penulis Alfia Noor Aini, Anisa Alvinsaroja yang selalu memberikan dukungan mental dalam menyelesaikan skripsi ini. Serta teman-teman seperjuangan yang saling menguatkan dalam mencapai tujuan yang tidak dapat disebutkan satu-persatu. Penulis mengucapkan terimakasih sebesar besarnya kepada semua pihak yang telah membantu dan penulis memohon maaf jika ada salah-salah kata yang menyinggung.
8. Iwang Bayuaji Agus Tri Pamungkas, selaku pasangan penulis yang selalu memberikan support dan dukungan mental maupun materiil.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan sehingga penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi kesempurnaan skripsi ini.

Ungaran, 17 Agustus 2022

Aisah Nur Saniah
050118A008

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN SKRIPSI.....	i
HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI.....	ii
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	iii
PERNYATAAN ORISINALITAS	iv
SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI.....	v
ABSTRAK	vi
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR BAGAN.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB 1 PENDAHULUAN	Error! Bookmark not defined.
A. Latar Belakang Masalah.....	Error! Bookmark not defined.
B. Rumusan Masalah	Error! Bookmark not defined.
C. Tujuan Penelitian	Error! Bookmark not defined.
D. Manfaat penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	Error! Bookmark not defined.
A. Hipertensi	Error! Bookmark not defined.
B. Farmakoekonomi.....	Error! Bookmark not defined.
C. Biaya	Error! Bookmark not defined.
D. Kerangka Teori.....	Error! Bookmark not defined.
E. Kerangka Konsep	Error! Bookmark not defined.
F. Keterangan Empiris.....	Error! Bookmark not defined.
BAB III METODE PENELITIAN.....	Error! Bookmark not defined.
A. Metode pendekatan Masalah.....	Error! Bookmark not defined.
B. Lokasi penelitian	Error! Bookmark not defined.
C. Latar penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
D. Fokus penelitian	Error! Bookmark not defined.
F. Sumber Data.....	Error! Bookmark not defined.
G. Teknik pengumpulan data	Error! Bookmark not defined.
H. Teknik Keabsahan Data.....	Error! Bookmark not defined.
I. Teknik Analisis data.....	Error! Bookmark not defined.
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	Error! Bookmark not defined.
A. Gambaran Umum Penelitian	Error! Bookmark not defined.
B. Hasil Penelitian	Error! Bookmark not defined.
1. Karakteristik Responden	Error! Bookmark not defined.
2. Analisis Univariate	Error! Bookmark not defined.

3. Analisis <i>Cost Effectiveness</i> Pengobatan antihipertensi pasien hipertensi tanpa komplikasi di puskesmas demak 2	Error! Bookmark not defined.
C. Keterbatasan Penelitian	Error! Bookmark not defined.
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	Error! Bookmark not defined.
A. Kesimpulan	Error! Bookmark not defined.
B. Saran	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
LAMPIRAN	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Klasifikasi Hipertensi pada Orang Dewasa (umur $\geq$ 18 tahun) Menurut JNC VIII tahun 2014	12
Tabel 3.1	Definisi Operasional.....	32
Tabel 4.1	Distribusi Jenis Kelamin Responden.....	40
Tabel 4.2	Distribusi Usia Responden	42
Tabel 4.3	Distribusi Klasifikasi Tekanan Darah Pasien Dengan Terapi Antihipertensi Captopril dan Amlodipin.....	44
Tabel 4.4	Perhitungan biaya terapi antihipertensi Amlodipin.....	46
Tabel 4.5	Efektifitas/Outcome terapi antihipertensi Captopril dalam menurunkan tekanan	47
Tabel 4.6	Efektifitas/Outcome terapi antihipertensi amlodipin dalam menurunkan tekanan darah.....	48
Tabel 4.7	Analisis <i>Cost Effectiveness</i> pada pasien hipertensi	50

DAFTAR BAGAN

Bagan 2.1 Kerangka Teori	27
Bagan 2.2 Kerangka Konsep.....	28
Bagan 3.1 Proses Pengambilan data dan Penelitian.....	37

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Perizinan Penelitian dari Dinkes Demak
- Lampiran 2 Perizinan Penelitian dari Puskesmas Demak 2
- Lampiran 3 Surat Keterangan Menyelesaikan Penelitian
- Lampiran 4 Ethical Clearance
- Lampiran 5 Rekap Data Penelitian
- Lampiran 6 Olah data penelitian