

**ANALISIS EFEKTIVITAS BIAYA OBAT GOLONGAN
ANTAGONIS RESEPTOR H₂ DAN PROTON PUMP
INHIBITOR PADA PASIEN DISPEPSIA DI PUSKESMAS
TONJONG TAHUN 2025**



SKRIPSI

Oleh:

**NUR AFNI SEVINA
42121044**

**PROGRAM STUDI FARMASI
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS PERADABAN
BUMIAYU
2025**

**ANALISIS EFEKTIVITAS BIAYA OBAT GOLONGAN
ANTAGONIS RESEPTOR H₂ DAN PROTON PUMP
INHIBITOR PADA PASIEN DISPEPSIA DI PUSKESMAS
TONJONG TAHUN 2025**



SKRIPSI

**Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat mencapai
Derajat Sarjana Farmasi (S.Fram)**

Oleh:

**NUR AFNI SEVINA
42121044**

**PROGRAM STUDI FARMASI
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS PERADABAN
BUMIAYU
2025**

PERNYATAAN PENULIS

JUDUL : ANALISIS EFEKTIVITAS BIAYA OBAT GOLONGAN
ANTAGONIS RESEPTOR H₂ DAN PROTON PUMP
INHIBITOR PADA PASIEN DISPEPSIA DI
PUSKESMAS TONJONG TAHUN 2025
NAMA : NUR AFNI SEVINA
NIM : 42121044

Saya menyatakan dan bertanggung jawab dengan sebenarnya skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri kecuali cuplikan dan ringkasan yang masing masing telah saya jelaskan sumbernya. Jika pada waktu selanjutnya ada pihak lain yang mengklaim bahwa Laporan 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, 11 September 2025
Penulis



Nur Afni Sevina
NIM. 42121044

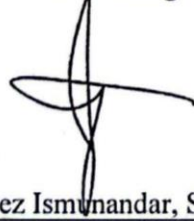
PERSETUJUAN SKRIPSI

JUDUL : ANALISIS EFEKTIVITAS BIAYA OBAT GOLONGAN
ANTAGONIS RESEPTOR H₂ DAN PROTON PUMP
INHIBITOR PADA PASIEN DISPEPSIA DI
PUSKESMAS TONJONG TAHUN 2025
NAMA : NUR AFNI SEVINA
NIM : 42121044

Skripsi ini telah diperiksa dan disetujui
Bumiayu, 11 Agustus 2025

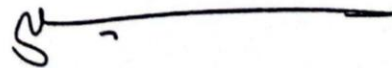
Mengetahui,

Pembimbing I



apt. Aziez Ismunandar, S.Farm., M.M
NIDN. 0604018301

Pembimbing II



apt. Baedi Mulyanto, S.Farm., M.H
NIDN. 0604058803

Ketua Program Studi Farmasi



Syaiful Prayogi, M.Farm
NIDN. 0602119303

PENGESAHAN SKRIPSI

JUDUL : ANALISIS EFEKTIVITAS BIAYA OBAT GOLONGAN
ANTAGONIS RESEPTOR H₂ DAN PROTON PUMP
INHIBITOR PADA PASIEN DISPEPSIA DI
PUSKESMAS TONJONG TAHUN 2025
NAMA : NUR AFNI SEVINA
NIM : 42121044

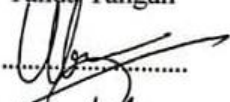
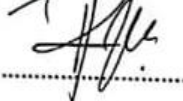
Skripsi ini telah diujikan dan dipertahankan di depan Dewan Penguji pada
Sidang Skripsi tanggal 23 Agustus 2025. Menurut pandangan kami, Skripsi
ini memadai dari segi kualitas untuk tujuan penganugrahan gelar Sarjana
Farmasi (S.Farm)

Bumiayu, 6 September 2025

Nama Penguji

1. apt. Ubun Fadli Serahli, M.Farm.
NIDN. 0605029102
2. Resa Frafela Rosmi, S.Si., M.Sc.
NIDN. 0604059002
3. apt. Baedi Mulyanto, S.Farm., M.H.
NIDN. 0604058803
4. apt. Aziez Ismunandar, S.Farm., M.M.
NIDN. 0604018301

Tanda Tangan


.....

.....


.....

.....

Mengetahui,

Dekan Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Peradaban


Rizki Noor Prasetyono, M.Pd.
NIDN. 061T099101

Kepu Program Studi Farmasi


Dyanti Prayogi, M.Farm.
NIDN. 0602119303

PERSEMBAHAN

Skripsi ini saya persembahkan dengan penuh rasa cinta dan syukur kepada:

1. Allah SWT, atas rahmat, hidayah dan kekuatan yang diberikan selama proses penyusunan skripsi ini.
2. Kedua orang tua tercinta, yang selalu menjadi sumber doa, semangat dan cinta tanpa syarat.
3. Dosen pembimbing dan seluruh dosen pengajar, yang telah memberikan ilmu dan bimbingan selama masa studi.
4. Teman-teman seperjuangan, atas kebersamaan, dukungan dan tawa yang mengiringi setiap langkah perjalanan akademik ini.
5. Diriku sendiri, yang tidak menyerah meski lelah, dan terus percaya bahwa setiap usaha akan menemukan jalannya.

MOTTO

“Ilmu yang bermanfaat adalah amal jariyah yang tak pernah putus, belajar bukan hanya untuk lulus tetapi untuk memberi manfaat bagi sesama”

“Belajar adalah bagian dari ibadah, dan ilmu adalah cahaya yang menerangi jalan menuju ridhanya”

“Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan” (*QS. Al-Insyirah: 6*)

ABSTRACT

NUR AFNI SEVINA. 2025. *ANALISIS EFEKTIVITAS BIAYA OBAT GOLONGAN ANTAGONIS RESEPTOR H2 DAN PROTON PUMP INHIBITOR PADA PASIEN DISPEPSIA DI PUSKESMAS TONJONG TAHUN 2025.* SKRIPSI. PROGRAM STUDI FARMASI. UNIVERSITAS PERADABAN. apt. Aziez Ismunandar, S.Farm., M.M dan apt. Baedi Mulyanto, S.Farm.,M.H.

Dyspepsia is a highly prevalent disease in Indonesia, including at Tonjong Community Health Center. Pharmacological management generally uses H2-Receptor Antagonists (H2RAs) and Proton Pump Inhibitors (PPIs). This study aims to analyze the cost-effectiveness of these two drug classes using quantitative methods with a retrospective approach and a cross-sectional design. Data were obtained from outpatient medical records from January to December 2024. The analysis was conducted using a Cost-Effectiveness Analysis (CEA) approach through the calculation of the Average Cost-Effectiveness Ratio (ACER) and the Incremental Cost-Effectiveness Ratio (ICER). The results showed that omeprazole had the highest effectiveness (100%) and the lowest ACER (Rp 18.161), while ranitidine showed 87.23% effectiveness with the highest ACER. The ICER value of omeprazole compared to ranitidine was Rp 791, indicating that omeprazole was more effective with a reasonable increase in cost.

Keywords: *Dyspepsia, H2 Receptor Antagonists, Proton Pump Inhibitors, Cost-Effectiveness, ACER, ICER, CEA.*

ABSTRAK

NUR AFNI SEVINA. 2025. *ANALISIS EFEKTIVITAS BIAYA OBAT GOLONGAN ANTAGONIS RESEPTOR H2 DAN PROTON PUMP INHIBITOR PADA PASIEN DISPEPSIA DI PUSKESMAS TONJONG TAHUN 2025.* SKRIPSI. PROGRAM STUDI FARMASI. UNIVERSITAS PERADABAN. apt. Aziez Ismunandar, S.Farm., M.M dan apt. Baedi Mulyanto, S.Farm.,M.H.

Dispepsia merupakan salah satu penyakit dengan prevalensi tinggi di Indonesia, termasuk di Puskesmas Tonjong. Penatalaksanaan farmakologis umumnya menggunakan obat golongan *Antagonis Reseptor H2* (H2RA) dan *Proton Pump Inhibitor* (PPI). Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis efektivitas biaya dari kedua golongan obat tersebut menggunakan metode kuantitatif dengan pendekatan retrospektif dan desain *cross-sectional*. Data diperoleh dari rekam medik pasien rawat jalan Januari–Desember 2024. Analisis dilakukan dengan pendekatan *Cost-Effectiveness Analysis* (CEA) melalui perhitungan *Average Cost-Effectiveness Ratio* (ACER) dan *Incremental Cost-Effectiveness Ratio* (ICER). Hasil menunjukkan bahwa omeprazole memiliki efektivitas tertinggi (100%) dan nilai ACER terendah (Rp 18.161), sedangkan ranitidine menunjukkan efektivitas 87,23% dengan nilai ACER tertinggi. Nilai ICER omeprazole terhadap ranitidine sebesar Rp 791, menunjukkan bahwa omeprazole lebih efektif dengan peningkatan biaya yang masih rasional.

Kata kunci: Dispepsia, Antagonis Reseptor H2, Proton Pump Inhibitor, Efektivitas Biaya, ACER, ICER, CEA.

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kepada Allah SWT, Yang Maha Pengasih dan Penyayang, atas limpahan rahmat, petunjuk, dan berbagai anugerah-Nya yang telah memungkinkan penulis menyelesaikan tesis berjudul "Analisis Efektivitas Biaya Obat Golongan Antagonis Reseptor H₂ dan Proton Pump Inhibitor pada Pasien Dispepsia di Puskesmas Tonjong Tahun 2025" sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Farmasi pada Program Studi Farmasi, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Peradaban. Dalam proses penulisan skripsi ini, penulis telah menerima bimbingan, dukungan, dan bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang tulus kepada:

1. Dr. Muh. Kadarisman, S.H.,M.Si. selaku Rektor Universitas Peradaban
2. Rizki Noor Prasetyono, M.Pd selaku Dekan Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Peradaban
3. Syaiful Prayogi, M.Fram selaku Ketua Jurusan Program Studi Farmasi yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk mengikuti dan menyelesaikan pendidikan Sarjana Farmasi.
4. apt. Aziez Ismunandar, S.Fram.,M.M selaku pembimbing I dan apt. Baedi Mulyanto, S.Fram.,M.H selaku pembimbing II yang telah memberikan bimbingan dan arahan sejak awal penyusunan proposal hingga terselesaikannya skripsi ini.

5. apt. Ubun Fadli Serahli, M.Fram dan Resa Frafela Rosmi, S.Si.M.,Sc sebagai penguji, yang telah memberikan arahan selama proses penulisan proposal dan penyelesaian skripsi.
6. Kepala dan staf Puskesmas Tonjong, yang telah memberikan izin serta bantuan dalam proses penelitian yang menjadi dasar penyelesaian skripsi ini.
7. Seluruh dosen di Program Studi Farmasi, Universitas Peradaban, yang telah memberikan ilmu pengetahuan yang diperlukan untuk menyelesaikan skripsi ini.
8. Ayah, ibu, dan keluarga tercinta, yang telah memberikan doa, motivasi, serta dukungan moril dan materi dari awal hingga akhir.
9. Teman-teman seperjuangan farmasi²¹ yang selalu memberikan semangat dan bantuan sepanjang proses penulisan skripsi ini.

Oleh karena itu, penulis terbuka terhadap kritik dan saran untuk peningkatan di masa depan. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat, baik dalam pengembangan ilmu farmasi maupun dalam peningkatan kualitas pelayanan kesehatan.

Bumiayu, 11 September 2025



NUR AFNI SEVINA
NIM. 42121044

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL	ii
PERNYATAAN PENULIS	iii
PERSETUJUAN SKRIPSI	iv
PENGESAHAN SKRIPSI	v
PERSEMBAHAN	vi
MOTTO	vii
ABSTRACT	viii
ABSTRAK	ix
KATA PENGANTAR	x
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN	Error! Bookmark not defined.
A. Latar belakang	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. Dispepsia	Error! Bookmark not defined.
B. Obat-obat Dispepsia.....	Error! Bookmark not defined.
C. Farmakoekonomi	Error! Bookmark not defined.
D. Katagori Biaya	Error! Bookmark not defined.
E. Penelitian Yang Relavan	Error! Bookmark not defined.
F. Kerangka Teori	Error! Bookmark not defined.
G. Hipotesis	Error! Bookmark not defined.
BAB III METODE PENELITIAN	Error! Bookmark not defined.

A. Jenis Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
B. Tempat dan Waktu Penelitian	Error! Bookmark not defined.
C. Populasi dan Sampel.....	Error! Bookmark not defined.
D. Definisi Operasional	Error! Bookmark not defined.
E. Variabel Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
F. Teknik Pengumpulan Data	Error! Bookmark not defined.
G. Sumber Data Penelitian	Error! Bookmark not defined.
H. Teknis Analisis Data.....	Error! Bookmark not defined.
I. Prosedur Penelitian	Error! Bookmark not defined.
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	Error! Bookmark not defined.
A. Karakteristik Pasien	Error! Bookmark not defined.
B. Analisis Efektivitas Biaya	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-LAMPIRAN.....	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Penelitian Terkait.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.1 Definisi Operasional	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 1 Karakteristik Pasien Berdasarkan Jenis Kelamin dan Usia	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 2 Terapi Dispepsia yang Digunakan.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 3 Biaya Medis Langsung.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 4 Perincian Biaya Medis Langsung	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 5 Efektivitas Terapi Dispepsia	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 6 Perhitungan ACER	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 7 Perhitungan ICER.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 8 Analisis Sensitivitas	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Alur diagnosis dyspepsia belum di investigasi . Error! Bookmark not defined.	
Gambar 2.2 Diagram Efektivitas Biaya Error! Bookmark not defined.	
Gambar 2.3 Bagan Kerangka Teori..... Error! Bookmark not defined.	
Gambar 4.1 Kuadran Efektivitas Biaya Error! Bookmark not defined.	

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Surat Izin Observasi Penelitian LPPM	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 2 Surat Izin Penelitian LPPM	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 3 Surat Izin Penelitian DKK.....	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 4 Dokumentasi Pelaksanaan Penelitian Oleh Peneliti	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 5 Lembar Harga Obat.....	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 6 Daftar Harga Obat H2RA dan PPI.....	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 7 Contoh Resep	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 8 Biaya Medik Langsung.....	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 9 Perhitungan Rata-Rata Biaya Medis Langsung	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 10 Perhitungan ACER dan ICER.....	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 11 Hasil SPSS.....	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 12 Biodata Penulis	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 13 Keterangan Bebas Plagiasi	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 14 Hasil Pengecekan Similarity	Error! Bookmark not defined.