



**ANALISIS EFEKTIVITAS BIAYA PENGGUNAAN
OMEPRAZOL DAN PANTOPRAZOL DALAM TERAPI
PEPTIC ULCER PADA PASIEN LANSIA RAWAT INAP DI
RUMAH SAKIT UMUM ADHYAKSA**

SKRIPSI

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Farmasi**

NAMA : Aadrully El Fienda

NPM : 20334709

**PROGRAM STUDI FARMASI
FAKULTAS FARMASI
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL
JAKARTA
SEPTEMBER 2022**

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri, dan semua sumber baik dikutip maupun dirujuk telah saya nyatakan dengan benar.

Nama : Adrully El Fienda
NPM : 20334709
Tanggal : 05 September 2022



(Adrully El Fienda)

HALAMAN PERNYATAAN NON PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Adrully El Fienda

NPM : 20334709

Mahasiswa : Fakultas Farmasi

Tahun Akademik : 2021/2022

Menyatakan bahwa saya tidak melakukan kegiatan plagiat dalam penulisan Tugas Akhir yang berjudul Analisis Efektivitas Biaya Penggunaan Omeprazol dan Pantoprazol dalam Terapi *Peptic Ulcer* pada Pasien Rawat Inap di Rumah Sakit Umum Adhyaksa.

Apabila suatu saat nanti terbukti saya melakukan plagiat, maka saya akan menerima sanksi yang telah ditetapkan.

Demikian Surat Pernyataan ini saya buat dengan sebenar – benarnya.

Jakarta, 5 September 2022



Adrully El Fienda

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi ini diajukan oleh :
Nama : Adrully El Fienda
NPM : 20334709
Program Studi : Farmasi
Judul Skripsi : Analisis Efektivitas Biaya Penggunaan
Omeprazol dan Pantoprazol dalam Terapi *Peptic
Ulcer* pada Pasien Lansia Rawat Inap di Rumah
Sakit Umum Adhyaksa

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Farmasi (S.Farm) pada Program Studi Farmasi, Fakultas Farmasi, Institut Sains dan Teknologi Nasional.

DEWAN PENGUJI

Pembimbing I : apt. Ainun Wulandari, M.Sc.

()

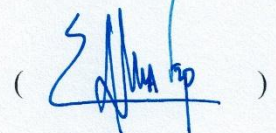
Penguji I : Drs. apt. Tahoma Siregar, M.Si.

()

Penguji II : apt. Yayah Siti Djuhariah, S.Si., M.Farm.

()

Penguji III : apt. Elvina Triana Putri, M.Farm.

()

Ditetapkan di : Jakarta

Tanggal : 5 September 2022

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur atas kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, karena berkat rahmat dan tuntunan-Nya sehingga saya dapat menyelesaikan penelitian dan penyusunan skripsi dibidang Farmasi Klinis dengan judul **“Analisis Efektivitas Biaya Penggunaan Omeprazol dan Pantoprazol dalam Terapi *Peptic Ulcer* pada Pasien Lansia Rawat Inap di Rumah Sakit Umum Adhyaksa”**. Adapun skripsi ini disusun sebagai syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Farmasi pada Program Studi Farmasi, Fakultas Farmasi, Institut Sains dan Teknologi Nasional, Jakarta.

Pada kesempatan kali ini saya ucapkan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada apt. Ainun Wulandari, M. Sc., selaku pembimbing yang telah memberikan ilmu, masukan, dukungan, semangat dan banyak meluangkan waktu, pikiran serta tenaga untuk membimbing dan mengarahkan, sejak pembuatan proposal hingga penyusunan skripsi ini.

Selanjutnya, ucapan terima kasih saya sampaikan juga kepada :

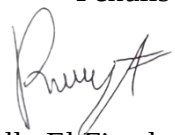
1. Dr. apt. Refdanita, M.Si., selaku Dekan Fakultas Farmasi Institut Sains dan Teknologi Nasional yang telah memfasilitasi dan mengayomi mahasiswa di lingkungan Fakultas Farmasi Institut Sains dan Teknologi Nasional.
2. apt. Yayah Siti Juariah, S.Si, M.Si., selaku Kepala Program Studi Farmasi Institut Sains dan Teknologi Nasional yang telah membimbing dan memberikan pengarahan selama masa perkuliahan.
3. Saiful Bahri, M.Si., selaku Penasehat Akademik yang telah membimbing dan memberikan pengarahan selama masa perkuliahan.
4. dr. Dyah Eko Judihartanti, MARS, selaku Direktur RSU Adhyaksa yang telah memberikan izin dan kemudahan dalam proses pengumpulan data untuk keperluan penyelesaian skripsi ini.
5. apt. Rizalina Candra Novitasari, S.Farm. selaku Kepala Instalasi Farmasi RSU Adhyaksa yang telah banyak membantu dalam usaha memperoleh data yang saya perlukan.
6. Seluruh dosen pengajar yang telah memberikan ilmu yang bermanfaat selama perkuliahan di Program Studi Farmasi, Fakultas Farmasi, Institut Sains dan Teknologi Nasional, Jakarta.

7. Orang tua, dan saudara-saudari terbaik yang selalu senantiasa mendoakan, memberi semangat, kasih sayang, perhatian dan dukungan baik secara material maupun moral sampai saat ini.
8. Sahabat-sahabat terbaik, Anggun, Kak Chumaeroh, Dea, Bang Edy, Riko, Sri, Bang Wahyu, serta teman teman Farmasi ISTN Angkatan 2020 yang telah memberikan semangat, doa dan dukungan selama ini.
9. apt. Laksmi, Utari dan Syifa, serta rekan farmasi Adhyaksa yang telah memberikan dukungan, dan bantuan dalam usaha memperoleh data yang saya perlukan.
10. Rekan rekan Rekam Medik dan Kasir/Keuangan yang telah memberikan bantuan dalam memperoleh data yang saya perlukan.
11. Semua pihak yang telah membantu selama pembuatan skripsi ini yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Semoga Tuhan Yang Maha Esa memberikan balasan yang lebih atas semua bantuan dan dukungan yang telah diberikan. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat untuk pengembangan ilmu dan pengetahuan serta bermanfaat bagi para pembaca. Dengan segala kerendahan hati, skripsi ini masih jauh dari kata sempurna. Kritik dan saran yang membangun diharapkan untuk kesempurnaan skripsi ini.

Jakarta, 5 September 2022

Penulis



Adrully El Fienda

**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS
AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIK**

Sebagai sivitas akademika Institut Sains dan Teknologi Nasional, saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Adrully El Fienda

NPM : 20334709

Program Studi : Farmasi

Fakultas : Farmasi

Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Institut Sains dan Teknologi Nasional Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-Exclusive Royalty-Free Right*) atas skripsi saya yang berjudul ” Analisis Efektivitas Biaya Penggunaan Omeprazol dan Pantoprazol dalam Terapi *Peptic Ulcer* pada Pasien Rawat Inap di Rumah Sakit Umum Adhyaksa.” beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Institut Sains dan Teknologi Nasional berhak menyimpan, mengalihmedia/format-kan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*) *soft copy* dan *hard copy*, merawat, dan mempublikasikan skripsi saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Jakarta

Pada tanggal : 5 September 2022

Yang menyatakan



(Adrully El Fienda)

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERNYATAAN ORIGINALITAS.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN NON PLAGIAT.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
KATA PENGANTAR.....	v
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIK	vii
ABSTRAK	viii
ABSTRACT	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Farmakoekonomi.....	4
2.1.1 Definisi Farmakoekonomi.....	4
2.1.2 Definisi Biaya.....	4
2.1.3 Metode Farmakoekonomi	5
2.1.4 Analisis Efektivitas Biaya	6
2.1.5 Langkah Analisis Efektivitas Biaya	7
2.1.6 Kelebihan dan Kekurangan Analisis Efektivitas Biaya	10
2.2 Rumah Sakit.....	10
2.2.1 Pengertian Rumah Sakit.....	10
2.2.2 Tugas dan Fungsi Rumah Sakit.....	11
2.2.3 Klasifikasi Rumah Sakti.....	11

2.3 <i>Peptic Ulcer</i>	12
2.3.1 Definisi	12
2.3.2 Epidemiologi	12
2.3.3 Etiologi	12
2.3.4 Patofisiologi	13
2.3.5 Tatalaksana Terapi	14
2.4 Proton Pump Inhibitor	15
2.4.1 Omeprazol	15
2.4.2 Pantoprazol	16
2.5 Kerangka Teori	16
BAB III METODE PENELITIAN	17
3.1 Metode Penelitian	17
3.2 Tempat dan Waktu Penelitian	17
3.3 Subyek Penelitian	17
3.4 Metode Sampling dan Besar Sampel	17
3.5 Kerangka Konsep	18
3.6 Variabel Penelitian	18
3.7 Definisi Operasional	18
3.8 Prosedur Penelitian	20
3.9 Pengolahan Data	21
3.10 Analisis Data	22
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	23
4.1 Karakteristik Pasien	23
4.2 Efektivitas Terapi	24
4.3 Analisa Biaya	25
4.4 Analisa Data	29
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	32
5.1 Kesimpulan	32
5.2 Saran	32
DAFTAR PUSTAKA	33

DAFTAR TABEL

Tabel 1 Metode Analisis dalam Kajian Farmakoekonomi.....	5
Tabel 2 Kelompok Alternatif Berdasarkan Efektivitas Biaya.....	6
Tabel 3 Rasio Efektivitas Biaya.....	9
Tabel 4 Definisi Operasional	18
Tabel 5 Karakteristik Pasien	23
Tabel 6 Diagnosa Penyerta pada Pasien.....	24
Tabel 7 Hasil Efektivitas Kedua Obat.....	26
Tabel 8 Komponen Biaya <i>Peptic Ulcer</i>	27

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Kerangka Teori.....	16
Gambar 2 Kerangka Konsep	18
Gambar 3 Prosedur Penelitian.....	20
Gambar 4 Pohon Keputusan Terapi <i>Peptic Ulcer</i> pada Pasien.....	28

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 SK Dosen Pembimbing.....	36
Lampiran 2 Surat Permohonan	37
Lampiran 3 Surat Ijin Penelitian	38
Lampiran 4 Surat Permohonan Kaji Etik	39
Lampiran 5 Surat Kaji Etik	40
Lampiran 6 Lembar Pengambilan Data	41
Lampiran 7 Lembar Efektivitas Obat (Omeprazol).....	42
Lampiran 8 Lembar Efektivitas Obat (Pantoprazol)	45
Lampiran 9 Komponen Biaya Omeprazol.....	48
Lampiran 10 Komponen Biaya Pantoprazol.....	49
Lampiran 11 Perhitungan Biaya Terapi <i>Peptic Ulcer</i>	52