

SKRIPSI

**ANALISIS EFEKTIVITAS BIAYA (*Cost Effectiveness Analisis*)
PENGUNAAN OBAT GASTRITIS PADA PASIEN RAWAT
INAP RUMAH SAKIT ISLAM SITI AISYAH
KOTA MADIUN**



**OLEH :
APRILYA SRI SUKOWATI
NIM 202008014**

**PROGRAM STUDI S1 FARMASI
STIKES BHAKTI HUSADA MULIA MADIUN
2024**

SKRIPSI

ANALISIS EFEKTIVITAS BIAYA (*Cost Effectiveness Analisis*) PENGUNAAN OBAT GASTRITIS PADA PASIEN RAWAT INAP RUMAH SAKIT ISLAM SITI AISYAH KOTA MADIUN

Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan Dalam Mencapai
Gelar Sarjana Farmasi (S. Farm)



**OLEH :
APRILYA SRI SUKOWATI
NIM 202008014**

**PROGRAM STUDI S1 FARMASI
STIKES BHAKTI HUSADA MULIA MADIUN
2024**

LEMBAR PERSETUJUAN

Laporan Skripsi telah disetujui oleh pembimbing dan telah dinyatakan layak mengikuti ujian sidang.

SKRIPSI

ANALISIS EFEKTIVITAS BIAYA (*Cost Effectiveness Analylsis*) PENGUNAAN OBAT GASTRITIS PADA PASIEN RAWAT INAP RUMAH SAKIT ISLAM SITI AISYAH KOTA MADIUN

Menyetujui,
Pembimbing I



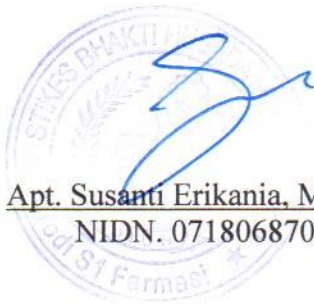
Laela Febriana, M. Farm
NIDN. 0710039405

Menyetujui,
Pembimbing II



Dr. Retno Widiarini, S.KM., M.KES
NIS. 201200082

Mengetahui,
Ketua Program Studi S1 Farmasi

Apt. Susanti Erikania, M.Farm
NIDN. 0718068702

LEMBAR PENGESAHAN

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji Skripsi dan dinyatakan telah memenuhi sebagian syarat memperoleh gelar Sarjana Farmasi (S.Farm)

Pada Tanggal : 13 Juli 2024

Dewan Penguji:

1. apt. R. F. X. Premihadi Putra., M.Farm :

Ketua Dewan Penguji

2. Laela Febriana., M.Farm :

Penguji I

3. Dr. Retno Widiarini., S.KM., M.KES :

Penguji II

Mengesahkan,

SITI KHUS Bakti Husada Mulia Madiun


Zaenal Abidin., S.KM., M.Kes(Epid)

NIS. 20160130

PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Aprilya Sri Sukowati

NIM : 202008014

Judul : Analisis Efektivitas Biaya (*Cost Effectiveness Analisis*) Penggunaan Obat Gastritis Pada Pasien Rawat Inap Rumah Sakit Islam Siti Aisyah Kota Madiun

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi ini adalah hasil pekerjaan saya sendiri dan di dalamnya tidak terdapat karya yang pernah diajukan dalam memperoleh gelar (Sarjana) di suatu perguruan tinggi dan lembaga pendidikan lainnya. Pengetahuan yang diperoleh dari hasil penerbitan baik yang sudah maupun belum/tidak dipublikasikan, sumbernya dijelaskan dalam tulisan dan daftar pustaka.

Madiun, 12 Agustus 2024



Aprilya Sri Sukowati
202008014

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

Nama : Aprilya Sri Sukowati

Jenis Kelamin : Perempuan

Tempat Tanggal Lahir : Bojonegoro, 28 April 2002

Agama : Islam

Alamat : Margomulyo, Bojonegoro

Email : sriaprilia@gmail.com

Riwayat Pendidikan :

1. 2007 – 2008 : TK Al-Huda
2. 2008 – 2014 : SDN Margomulyo 02
3. 2014 – 2017 : SMPN 1 Margomulyo
4. 2017 – 2020 : SMK kesehatan BIM Ngawi

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT, atas Ridhonya penulis dapat menyelesaikan menyusun skripsi ini. Adapun judul skripsi yang penulis ajukan adalah “ANALISIS EFEKTIVITAS BIAYA (*Cost Effectiveness Analipsis*) PENGGUNAAN OBAT GASTRITIS PADA PASIEN RAWAT INAP RUMAH SAKIT ISLAM SITI AISYAH KOTA MADIUN”. Penyusun skripsi penelitian ini untuk memenuhi salah satu persyaratan kelulusan di kampus STIKES Bhakti Husada Mulia Madiun prodi S1 Farmasi. Dalam penyusunan Skripsi ini, penulis banyak mendapatkan bantuan baik secara moral maupun material, karena itu penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Bapak Zaenal Abidin, S.KM.,M.Kes (Epid) selaku ketua STIKES Bhakti Husada Mulia Madiun yang telah memberikan kesempatan untuk menyusun skripsi ini.
2. Ibu apt. Susanti Erikania, S.Farm., M.Farm selaku Ketua Program Studi S1 Farmasi sekaligus telah memberikan kesempatan untuk menyusun sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.
3. Ibu Laela Febriana, M. Farm selaku Pembimbing I yang telah memberikan masukan untuk menyelesaikan skripsi ini.
4. Ibu Dr. Retno Widiarini, S.KM., M.KES selaku Pembimbing II yang telah memberikan masukan untuk menyelesaikan skripsi ini.

5. Bapak apt. R. F. X. Premihadi Putra, M. Farm selaku penguji proposal skirpsi yang telah memberikan masukan dan saran untuk kepada penulis selama penyusunan skirpsi.
6. Bapak Mijan, Ibu Sri, Budhe Martin, Nenek dan seluruh Keluarga Besar saya yang telah memberikan semangat serta mendoakan tanpa henti.
7. Teman-teman S1 Farmasi dan juga turut mendukung dan memberikan motivasi.
8. Teman-teman seperjuangan Fitria Hanifatun Nabila, Halimahtu Sadya Ulva, Zenich Muti'ah yang telah memberikan dorongan dan bantuan berupa apapun dalam penyusunan skripsi ini.
9. Terkhususnya saya sendiri, saya ucapkan terimakasih karena sudah mau berjuang menghadapi segala rintangan dan tantangan selama jauh dari orang tua. I Love You and thank you for everything.

Akhir kata penulis sampaikan terimakasih kepada semua pihak yang telah berperan serta dalam penyusunan skripsi ini dari awal sampai akhir. Semoha Allah SWT senantiasa meridhai segala usaha kita.

Madiun, Juli 2024

Peneliti

Aprilya Sri Sukowati
202008014

DAFTAR ISI

SAMPUL DEPAN	i
SAMPUL DALAM.....	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	iv
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
ABSR TAK	xiii
ABSTRACT	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	5
C. Tujuan Penelitian	5
D. Manfaat Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
A. Farmakoekonomi	8
B. Biaya	10
1. Analisis Biaya.....	10
a. <i>Direct Medical Cost</i> (biaya medik langsung).....	10
b. <i>Direct Nonmedical Cos</i> (biaya non-medik langsung)	11
c. <i>Indirect Cost</i> (biaya tidak langsung).....	12
C. Penatalaksana Pengobatan Gastritis.....	12
1. Farmakologi.....	12
2. Non Farmakologi.....	15
D. Gastritis	15

1. Definisi Gastritis	15
2. Jenis – jenis Gastritis	16
3. Etiologi Gastritis	17
4. Patofisiologi Gastritis	20
5. Klasifikasi Gastritis	22
6. Pemeriksaan Penunjang.....	23
7. Manifestasi Klinis.....	24
BAB III KERANGKA KONSEPTUAL	26
A. Kerangka Konseptual.....	26
BAB IV METODE PENELITIAN	28
A. Desain Penelitian	28
B. Waktu dan Tempat Penelitian.....	28
C. Populasi dan Sampel.....	29
1. Populasi	29
2. Sampel	29
D. Teknik Sampling.....	31
E. Kerangka Kerja Penelitian	32
F. Variabel dan Definisi Operasional.....	33
G. Definisi Oprasional	33
I. Pengambilan Data	34
J. Pengolahan Data	34
K. Analisis Data.....	34
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	36
A. Hasil dari penelitian dengan judul analisis biaya	36
1. Karakteristik Pasien	36
2. Gambaran pengobatan pasien	38
3. Status Pembayaran Dengan Rata – Rata Total Biaya	39
4. Nilai Cost Efektiveness Berdasarkan Average Cost Effectiveness Ratio (ACER).....	40
B. Pembahasan	40
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	45
A. Kesimpulan	45
B. Saran	46
DAFTAR PUSTAKA	47

DAFTAR TABEL

Tabel 4. 1 Definisi Oprasional	33
Tabel 5.1 Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis Kelamin	36
Tabel 5.2 Karakteristik Responden Berdasarkan Usia.....	37
Tabel 5.3 Karakteristik Responden Berdasarkan Lama Rawat Inap.....	38
Tabel 5.4 Pengobatan Sesuai Golongan.....	38
Tabel 5.5 Data Status Pembayaran Dengan Rata - Rata Total Biaya	39
Tabel 5.6 Efektivitas Biaya dengan metode ACER pada pasien gastritis.....	40

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Kerangka Konseptual	26
Gambar 4. 1 Kerangka Kerja Penelitian	32

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Izin Pemngambilan Data Awal	51
Lampiran 2 Lembar Persetujuan Pengambilan Data Awal.....	52
Lampiran 3 Surat Pengambilan Data	53
Lampiran 4 Kode Etik Kampus	54
Lampiran 5 Kode Etik Rumah Sakit	55
Lampiran 6 Surat Selesai Penelitian	56
Lampiran 7 Data Pengobatan Pasien	57
Lampiran 8 Data Pembayaran Pasien	60

ABSTRAK

Aprilya Sri Sukowati

**ANALISIS EFEKTIVITAS BIAYA (*Cost Effectiveness Analysis*)
PENGUNAAN OBAT GASTRITIS PADA PASIEN RAWAT
INAP RUMAH SAKIT ISLAM SITI AISYAH KOTA MADIUN**

Gastritis adalah radang pada lambung karena infeksi virus dan bakteri pathogen yang masuk kedalam sistem pencernaan. Gastritis juga disebut sebagai maag tidak nyaman yang memiliki beberapa gejala seperti nyeri di perut bagian atas, mual, muntah rasa begah dan tidak nyaman. Penyakit tidak menular masih menjadi salah satu masalah kesehatan di Indonesia, salah satunya adalah gastritis. Insiden gastritis di dunia sekitar 1,8-2,1 juta dari jumlah penduduk setiap tahunnya, di Inggris (22%), China (31%), Jepang (14,5%), Kanada (35%), dan Prancis (29,5%). Presentase dari angka terjadinya gastritis di Indonesia menurut WHO mencapai angka 40,8%. Gastritis merupakan penyakit nomor 4 dari 10 penyakit terbanyak pada pasien inap di rumah sakit di Indonesia dengan jumlah 30.154 kasus (4,95). Tujuan ini untuk mengetahui nilai *cost effectiveness* penggunaan obat gastritis pada pasien rawat inap di Rumah Sakit Islam Siti Aisyah Kota Madiun Periode 2023 – Mei 2024 berdasarkan *Average Cost Effectiveness Ratio* (ACER) dan *Incremental Cost Effectiveness Ratio* (ICER).

Penelitian ini termasuk jenis penelitian deskriptif analitik *non eksperimental* dengan rancangan penelitian secara *resptropektif* dengan sumber data dari rekam medis dan administrasi rumah sakit. Data pasien rawat inap sebanyak 60 orang di Rumah Sakit Islam Siti Aisyah Kota Madiun periode 2023 – Mei 2024. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui gambaran pengobatan, total biaya langsung dengan status pembayaran dan mengetahui nilai *cost efektifnes* penggunaan obat berdasarkan ACER dan ICER. Kesimpulan penelitian menunjukkan perbandingan nilai ACER dari keduanya dapat dilihat dari periode 2023 sebesar 365.439/hari lebih kecil dari nilai ACER Januari – Mei 2024 sebesar 411.665/hari sedangkan nilai ICER yang *cost effective* yaitu 180.575.

Kata kunci : Analisis Biaya, Gastritis, cost effectiveness

ABSTRACT

Aprilya Sri Sukowati

***COST EFFECTIVENESS ANALYSIS (Cost Effectiveness Analysis) USE OF
GASTRITIS MEDICATIONS IN CURRENT PATIENTS
HOSPITAL INVESTMENT MADIUN CITY***

Gastritis is inflammation of the stomach due to viral infections and pathogenic bacteria that enter the digestive system. Gastritis is also known as an uncomfortable stomach ulcer which has several symptoms such as pain in the upper stomach, nausea, vomiting, and feeling full and uncomfortable. Non-communicable diseases are still a health problem in Indonesia, one of which is gastritis. The incidence of gastritis in the world is around 1.8-2.1 million of the population each year, in England (22%), China (31%), Japan (14.5%), Canada (35%), and France (29.5%). According to WHO, the percentage of gastritis in Indonesia reaches 40.8%. Gastritis is number 4 of the 10 most common diseases among hospital inpatients in Indonesia with 30,154 cases (4.95). This aim is to determine the value of the cost-effectiveness of using gastritis medication in inpatients at the Siti Aisyah Islamic Hospital, Madiun City for the period 2023 – May 2024 based on the Average Cost Effectiveness Ratio (ACER) and Incremental Cost Effectiveness Ratio (ICER)

This research is a non-experimental analytical descriptive study with a retrospective research design with data sources from medical records and hospital administration. Data on inpatients totaling 60 people at the Siti Aisyah Islamic Hospital, Madiun City for 2023 – May 2024. This study aims to determine the description of treatment, total direct costs with payment status, and determine the value of the cost-effectiveness of drug use based on ACER and ICER. The research conclusion shows that the comparison of the ACER values between the two can be seen from the 2023 period, which is 365,439/day, which is smaller than the ACER value for January – May 2024, which is 411,665/day, while the cost-effective ICER value is 180,575.

Keywords: *Cost Analysis, Gastritis, cost-effectiveness*

Hasil penelitian dapat untuk menambah ilmu pengetahuan bagi peneliti dan dapat dijadikan sumber informasi yang digunakan untuk penelitian selanjutnya.

