



***COST EFFECTIVENESS ANALYSIS TERAPI HIPERTENSI
PADA PASIEN RAWAT INAP RSUD DATU SANGGUL
RANTAU***

SKRIPSI

**Untuk memenuhi persyaratan dalam rangka menyelesaikan
Program Studi Sarjana Farmasi**

Oleh

**Mariatul Qiptiyah
NIM SF20045**

**PROGRAM STUDI SARJANA FARMASI
UNIVERSITAS BORNEO LESTARI
BANJARBARU**

JUNI 2024

HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI





***COST EFFECTIVENESS ANALYSIS* TERAPI HIPERTENSI
PADA PASIEN RAWAT INAP RSUD DATU SANGGUL
RANTAU**

OLEH

Mariatul Qiptiyah
SF20045

Telah dipertahankan di depan Penguji pada Tanggal 16 Mei 2024

TIM PENGUJI

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
apt. Esty Restiana Rusida, M.Kes (Ketua penguji/Penguji I)		04 Juni 2024
Drs. apt. H. Ahmad Yanie, M.Si (Anggota penguji/Penguji II)		03 Juni 2024
apt. M. M. Alfiannor S., M.Farm (Anggota penguji/Penguji III)		04 Juni 2024
apt. Fairuz Yaumil Afra M.Farm (Anggota penguji/Penguji IV)		06 Juni 2024



PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya ataupun pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Banjarbaru, 27 April 2024



Mariatul Qiptiyah
NIM. SF20045

PRAKATA

Alhamdulillah, puji dan syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT yang telah memberikan Rahmat dan Hidayahnya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini yang berjudul “*Cost Effectiveness Analysis* Terapi Hipertensi Pada Pasien Rawat Inap RSUD Datu Sanggul Rantau” sebagai salah satu persyaratan untuk menyelesaikan program sarjana farmasi.

Dalam proses pengerjaan hingga penyelesaian skripsi ini tidak lupa dari orang-orang yang memberikan dukungan, bimbingan, bantuan dan nasihat dari beberapa pihak. Oleh karena itu pada kesempatan ini sudah selayaknya penulis mengucapkan banyak terimakasih kepada:

1. Kepada abah H. Darmawi, S.E dan mama Hj. Megawati, S.Pd tercinta yang telah membuat penulis hingga sampai dalam tahap ini, terimakasih atas doa, kasih sayang, kesabaran serta cinta kasih yang tulus, begitu juga baik dukungan moral maupun material sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
2. Kepada Elma Kamaliya, S.Pd, Muhammad Ridho Mubarak dan Nur Syamilah Agnia selaku saudara penulis dan keluarga yang telah membantu dan mendoakan penulis.
3. Bapak Dr. Ir. Bambang Joko Priatmadi, MP. selaku Rektor Universitas Borneo Lestari.
4. Ibu apt. Esty Restiana Rusida, M.Kes. selaku Dekan Fakultas Farmasi Universitas Borneo Lestari.
5. Bapak apt. Moch. Maulidie Alfiannor Saputera, M.Farm. selaku Ketua Prodi Sarjana Farmasi Universitas Borneo Lestari
6. Bapak apt. Moch. Maulidie Alfiannor Saputera, M.Farm. dan ibu apt. Fairuz Yaumil Afra, M. Farm selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan arahan, masukan serta dukungan selama proses bimbingan dalam penyusunan Skripsi.
7. Ibu apt. Esty Restiana Rusida, M.Kes. dan bapak Drs. apt. H. Ahmad Yanie, M.Si. selaku dosen penguji Skripsi yang telah memberikan arahan dan masukkan dalam penyusunan skripsi.

8. Bapak Dr. H. Milhan, Sp. OG, Subsp. Obginsos, MM. selaku Direktur dan seluruh staff RSUD Datu Sanggul yang telah membantu dalam Penelitian di Rumah Sakit Umum Daerah Datu Sanggul Rantau.
9. Ibu apt. Fitriyanti, M.Farm. selaku Dosen Pembimbing Akademik yang telah memberikan arahan kepada penulis dalam mengambil keputusan selama melaksanakan perkuliahan di Universitas Borneo Lestari.
10. Kepada seluruh Dosen dan Staff Universitas Borneo Lestari yang telah banyak membantu dalam masa perkuliahan dan praktikum di laboratorium.
11. Muhammad Rezky Ramadhani, S.Farm yang telah memberikan dukungan dan semangat kepada penulis
12. Kepada para sahabat tersayang Miranda Shaumi Yahya dan Apriscia Ba'Thari yang selalu Bersama baik suka maupun duka selama 4 tahun ini dan telah memberikan masukan hingga skripsi ini dapat terselesaikan, terimakasih telah memberikan semangat, doa dan dukungan selama menyelesaikan skripsi ini.
13. Kepada teman – teman saya Evana atau emoy, Delvira, Ifsya, kismiyati, Fitria dan haifa yang telah memberikan semangat, doa dan dukungan selama menyelesaikan skripsi ini.

Dalam penulisan skripsi ini penulis memohon maaf sebesar-besarnya karena masih banyak kekurangan dan kesalahan dalam penulisan ini. Oleh karena itu penulis sangat mengharapkan kritik dan saran dari pembaca yang membangun. Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca dan dapat digunakan sebagai referensi dalam meningkatkan ilmu pengetahuan yang khususnya di bidang kefarmasian.

Banjarbaru, 27 April 2024

Mariatul Qiptiyah
NIM SF20045

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN.....	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
PRAKATA	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	i
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Tujuan penelitian.....	4
1.4. Manfaat Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1. Hipertensi	6
2.1.1. Pengertian Hipertensi.....	6
2.1.2. Klasifikasi Hipertensi	7
2.1.3. Diagnosis	7
2.1.4. Etiologi Hipertensi.....	8
2.1.5. Patofisiologi Hipertensi	9
2.1.6. Penatalaksanaan Pasien Hipertensi	11
2.2. Farmakoekonomi.....	13
2.2.1. Definisi Farmakoekonomi	13
2.2.2. Metode	14
4.1. Badan Penyelenggara Jaminan Sosial (BPJS).....	18
4.2. Rumah Sakit	19
4.2.1. Pengertian Rumah Sakit	19
4.2.2. Jenis Rumah Sakit.....	19

4.2.3. Profil Rumah Sakit Datu Sanggul.....	20
4.2.4. Visi dan Misi RSUD Datu Sanggul.....	21
4.3. Biaya.....	22
4.3.1. Pengertian Biaya.....	22
4.3.2. Analisis Biaya.....	22
4.4. Rekam Medis.....	23
4.5. Kerangka Konsep Penelitian.....	25
BAB III METODE PENELITIAN.....	26
3.1. Jenis Penelitian.....	26
3.2. Waktu dan Tempat Penelitian.....	26
3.3. Populasi dan Sampel.....	27
3.4. Variabel Penelitian dan Definisi Operasional.....	28
3.5. Prosedur Penelitian.....	30
3.5.1. Alat/ Instrumen Penelitian.....	30
3.5.2. Jalan/ Alur Penelitian.....	31
3.6. Pengumpulan Data dan Analisi Data.....	31
3.7. Penyajian Data.....	35
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	36
4.1. Hasil dan Pembahasan.....	36
4.1.1. Gambaran Pasien.....	36
4.1.2. Penyakit Penyerta.....	38
4.1.3. Lama Rawat Inap Hipertensi.....	41
4.1.4. Analisis Efektivitas Terapi.....	44
4.1.5. Biaya Medik Langsung (Direct Medical Cost).....	47
4.1.6. Perhitungan <i>Average Cost Effectiveness Ratio (ACER)</i>	50
4.1.7. Kuadran Biaya.....	52
4.1.8. <i>Cost Effectiveness Analysis</i> Terapi Hipertensi.....	54
4.1.9. Analisis Efektivitas Biaya ICER.....	58
4.2. Keterbatasan Penelitian.....	61
BAB V PENUTUP.....	62
5.1. Kesimpulan.....	62

5.2. Saran.....	62
DAFTAR PUSTAKA	63
RIWAYAT HIDUP.....	116

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Klasifikasi hipertensi	8
2. Definisi Operasional.....	31
3. Tabel Efektivitas Biaya	37
4. Jadwal Penelitian	39
5. Pengelompokan Pasien Berdasarkan Jenis Kelamin Dan usia	38
6. Pengelompokan Pasien Berdasarkan Penyakit Penyerta.....	41
7. Pengelompokan Lama Rawat Inap Pasien Terapi Hipertensi	46
8. Efektivitas Terapi Hipertensi.....	49
9. Rata – Rata Biaya Medik Langsung	56
10. <i>Average Cost Effectiveness Ratio</i>	54
11. <i>Cost Effectiveness Grid</i> Terapi Hipertensi	58
12. Perhitungan Nilai ICER Terapi Hipertensi	62

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Kerangka konsep	28
2. Alur Penelitian	35
3. Diagram Efektivitas Biaya.....	36
4. Kuadran Efektivitas biaya.....	62

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Surat Izin Studi Pendahuluan dan Observasi Data	66
2. Surat Balasan Izin Observasi	67
3. Perhitungan Pengelompokkan Pasien Berdasarkan Jenis Kelamin.....	68
4. Perhitungan Pengelompokkan Pasien Berdsarkan Usia	68
5. Perhitungan Persentase Efektivitas	68
6. Perhitungan <i>Average Cost Effectiveness</i>	68
7. Perhitungan <i>Incremental Cost Effectiveness Ratio</i>	69
8. Lembar Observasi Data Rekam Medis Pasien	45
9. Lembar Observasi Administrasi Pasien	45
10. Perhitungan Rata – Rata Terapi Hipertensi	111
11. Biaya Rata – rata Medik Langsung	122
12. Lembar Observasi Efektivitas Terapi.....	125
13. Lembar Observasi Perhitungan ACER	128