

KARYA TULIS ILMIAH

**ANALISIS BIAYA PENGOBATAN HIPERTENSI PADA PASIEN RAWAT
INAP KELAS PERAWATAN III SEBAGAI PERTIMBANGAN DALAM
PENETAPAN PEMBIAYAAN KESEHATAN BERDASARKAN INA-CBGs
PROGRAM JAMINAN KESEHATAN NASIONAL DI RUMAH SAKIT
PKU MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA TAHUN 2014**

**Disusun Untuk Memenuhi Sebagian Syarat Memperoleh Derajat Sarjana
Farmasi Pada Fakultas Kedokteran Dan Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta**



**Disusun oleh
LINA KRISNAWATI
20110350080**

**PROGRAM STUDI FARMASI
FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
2015**

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Lina Krisnawati
NIM : 20110350080
Program Studi : Farmasi
Fakultas : Kedokteran dan Ilmu Kesehatan

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Karya Tulis Ilmiah yang saya tulis benar-benar merupakan hasil karya sendiri dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan tercantumkan dalam Daftar Pustaka dibagian akhir Karya Tulis Ilmiah ini.

Apabila dikemudian hari terbukti atau dibuktikan Karya Tulis Ilmiah ini hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Yogyakarta, 06 Juli 2015

Yang menyatakan,

Lina Krisnawati

NIM. 20110350080

MOTTO

Allah mengangkat orang beriman dan memiliki ilmu diantara kalian beberapa derajat dan Allah mengetahui apa yang kamu kerjakan

(QS. Al-Mujaadilah: 11)

Maka sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan. Sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan. Maka apabila engkau telah selesai (dari suatu urusan), maka kerjakanlah (urusan yang lain) dengan sungguh-sungguh. Dan hanya kepada

Tuhanmu hendaklah engkau berharap

(QS. Al-Insyirah: 5-8)

Sifat Orang Berilmu Tinggi Adalah Merendahkan Hati Kepada Manusia Dan Takut Dihadapan Tuhan

TAK BOLEH KENAL LELAH dan KALAH

(BJ. Habibie)

Satu-Satunya Cara Untuk Melakukan Pekerjaan Hebat adalah CINTAI apa yang

ANDA LAKUKAN

(STEVE JOBS)

MAN JADDA WAJADA

Siapa Yang Bersungguh-Sungguh, Maka Dia Akan Berhasil

HALAMAN PERSEMBAHAN

Alhamdulillahirrabbi' alamin.. ya Allah telah sampai langkah ini untuk pencapaian gelar Sarjana Farmasi "S.Farm" namun Ini bukan akhir dari perjalanan tapi awal dari perjuangan sesungguhnya. Terus bimbing langkah ini, untuk menjadi manusia yang bermanfaat bagi Agama, Sesama dan Bangsa Kami.

Karyaku ini kupersembahkan kepada yang tercinta Ibuku Suciyati dan Bapakku Turmundzi sebagai motivasi terbesarku. Terimakasih banyak atas kasih sayang dan Do'a yang selalu engkau panjatkan untuk menghadirkan keridhaan-NYA atas studiku, juga pengorbanan yang begitu besar dalam pencapaian cita-citaku

Kakakku Agus dan adikku Resty Viska tersayang, terimakasih telah memberikanku semangat dan keceriaan dalam keseharianku

Dosen pembimbingku ibu Bangunawati Rahajeng, S.Si., M.Si., Apt terimakasih banyak telah mengarahkan dan membimbingku dengan penuh sabar dan kasih sayang demi tercapainya pencapaian ini

Sahabat - sahabatku semua dimanapun kalian berada yang selalu menyemangatiku dan mengarahkanku yang tidak bisa ku sebutkan satu per satu

Teman - temanku PASSION 2011 dan KKN 42..terimakasih atas semangat, kenangan, dan cerita indah selama ini semoga kita dapat berjumpa lagi saat sukses nanti. Aamiin

Unires putri wings Baroroh Barid (mba Olif, mba mute mba wati, fahmi, shofi, idah, maul, ananda, ira, yaya, dan amy) terima kasih atas penyemangat dan senyum ceria kalian yang tak henti-hentinya. Disinilah awal keluarga baru, teman baru, dan cerita baru. Berjuang menggapai ridho dan rahmat illahi. Kisah kita takkan terlupakan kawan

Andini, zulfianisa, nuryanti, yang selalu membantuku, mensupportku selalu, dan mengingatkanku ketika aku salah. Terimakasih semuanya

Almamaterku, Prodi Farmasi (2011) Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta disinilah kumulai proses pencapaian ini, bertemu dengan orang - orang besar, orang - orang shaleh&shalehah, dan banyak cerita indah di kota istimewa ini

Dan teruntuk seorang pangeran surga yang terkasih kelak menjadi bagian dari hidup dan matiku, calon imamku. Karya ini kupersembahkan untukmu

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Alhamdulillahirobbil'alamin, puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan berkah-nya sehingga Karya Tulis Ilmiah dengan judul "Analisis Biaya Pengobatan Hipertensi Pada Pasien Rawat Inap Kelas Perawatan III Sebagai Pertimbangan Dalam Penetapan Pembiayaan Kesehatan Berdasarkan INA-CBGs Program Jaminan Kesehatan Nasional Di Rumah Sakit PKU Muhammadiyah Yogyakarta Tahun 2014" ini akhirnya dapat diselesaikan tepat pada waktunya. Adapun tujuan penulisan ini adalah untuk memenuhi syarat menyelesaikan pendidikan Sarjana (S1) pada Program Studi FARMASI Fakultas Kedokteran Dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Tentunya dalam penulisan Karya Tulis Ilmiah ini, banyak jasa dari berbagai pihak yang membantu penulis, baik berupa dukungan moral, pengarahan, bimbingan dan nasihat. Untuk itu sudah sépantasnya penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. dr. Ardi Pramono, Sp.An., M.Kes selaku Dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. Dra. Salmah Orbayinah, M.Kes., Apt selaku ketua program studi Farmasi Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

3. Bangunawati Rahajeng, S.Si., M.Si., Apt selaku dosen pembimbing yang senantiasa membimbing dengan penuh ketulusan dan kesabaran sehingga karya tulis ini dapat terselesaikan.
4. Ingenida Hadning, M.Sc., Apt dan Dra. Salmah Orbayinah, M.Kes., Apt selaku dosen penguji yang telah bersedia memberikan saran dan bimbingan.
5. Puguh Novi Arsito, M.Sc., Apt selaku dosen pembantu akademik yang telah bersedia membantu dalam bimbingan akademik.
6. Bapak dan Ibu dosen pengajar yang telah mendidik penulis selama masa perkuliahan.

Semoga Allah SWT membalas dan melimpahkan pahala yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu penyelesaian Karya Tulis Ilmiah ini. Penulis menyadari bahwa dalam menyusun Karya Tulis Ilmiah ini masih banyak terdapat kekurangan. Untuk itu, penulis mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun demi kesempurnaan Karya Tulis Ilmiah ini. Penulis berharap semoga Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat sebagai mana mestinya dan dapat memenuhi persyaratan.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb

Yogyakarta, Juli 2015

Penulis

Lina Krisnawati

DAFTAR ISI

JUDUL PENELITIAN.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN.....	iii
MOTTO.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
INTISARI.....	xii
ABSTRACT.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Perumusan Masalah.....	4
C. Keaslian Penelitian.....	5
D. Tujuan Penelitian.....	6
E. Manfaat Penelitian.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
A. HIPERTENSI.....	8
1. Definisi.....	8
2. Epidemiologi.....	8
3. Etiologi.....	9
4. Patofisiologi.....	9
5. Klasifikasi.....	11
6. Tanda dan Gejala.....	13
7. Tatalaksana Terapi.....	14
8. Antihipertensi.....	15
B. PROGRAM JAMINAN KESEHATAN NASIONAL.....	17
C. INA-CBGs.....	19
D. FARMAKOEKONOMI.....	25
1. Definisi.....	25
2. Metode.....	26
E. ANALISIS BIAYA PELAYANAN KESEHATAN.....	28
F. Kerangka Konsep.....	30
G. Hipotesis.....	30
BAB III METODE PENELITIAN.....	31
A. Desain Penelitian.....	31
B. Tempat dan Waktu.....	31
C. Subyek Penelitian.....	31
D. Kriteria Inklusi dan Eksklusi.....	31
E. Identifikasi variable penelitian dan Definisi Operasional.....	32
F. Instrumen Penelitian.....	34
G. Cara Kerja.....	34
H. Skema Langkah Kerja.....	35

I. Analisis data.....	35
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	36
A. Gambaran Karakteristik Subyek Penelitian	36
B. Gambaran Distribusi Lama Rawat Inap.....	38
C. Gambaran Diagnosis Sekunder	40
D. Hubungan Tingkat keparahan dengan Biaya	44
E. Komponen Biaya Rawat Inap	45
F. Analisis Biaya Berdasarkan INA-CBGs	55
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	60
A. KESIMPULAN.....	60
B. SARAN	61
DAFTAR PUSTAKA	62
LAMPIRAN	66

DAFTAR TABEL

Tabel 1.	Klasifikasi Tekanan Darah.....	12
Tabel 2.	Klasifikasi tekanan darah menurut WHO.....	13
Tabel 3.	Casemix Main Groups (CMGs).....	23
Tabel 4.	Karakteristik subyek penelitian berdasarkan distribusi usia, jenis kelamin dan lama perawatan.....	36
Tabel 5.	Hubungan tingkat keparahan terhadap Av-LOS Pasien Hipertensi Rawat Inap Kelas Perawatan III.....	39
Tabel 6.	Karakteristik Tingkat Keparahan Pasien Berdasarkan Distribusi Diagnosis Sekunder (Komorbid).....	40
Tabel 7.	Hubungan diagnosis sekunder dengan LOS pasien hipertensi rawat inap kelas perawatan III.....	42
Tabel 8.	Distribusi Diagnosis Sekunder (Komorbid) Pasien.....	43
Tabel 9.	Hubungan tingkat keparahan dengan biaya riil.....	45
Tabel 10.	Komponen biaya pasien hipertensi rawat inap kelas III pada tingkat keparahan ringan.....	47
Tabel 11.	Komponen biaya pasien hipertensi rawat inap kelas perawatan III pada tingkat keparahan sedang.....	49
Tabel 12.	Komponen biaya pasien hipertensi rawat inap kelas perawatan III pada tingkat keparahan berat.....	51
Tabel 13.	Uji Normalitas tingkat keparahan ringan dan sedang.....	56
Tabel 14.	Uji Statistik One Sample t Test pada tingkat keparahan ringan dan sedang.....	57
Tabel 15.	Selisih antara biaya riil dengan dengan total tarif INA-CBGs periode Januari sampai Desember 2014.....	58

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Patofisiologi Hipertensi.....	11
Gambar 2. Tatalaksana Hipertensi	14
Gambar 3. Kerangka konsep penelitian	30
Gambar 4. Alur Pelaksanaan Penelitian.....	35