

KARYA TULIS ILMIAH

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

**Disusun Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Memperoleh
Derajat Sarjana Farmasi pada Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta**



Disusun oleh:

CATUR WINDY HAPSARI

20110350011

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

2015

PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

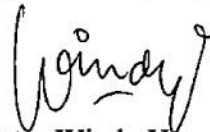
Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Catur Windy Hapsari
NIM : 20110350011
Program Studi : Farmasi
Fakultas : Kedokteran dan Ilmu Kesehatan

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Karya Tulis Ilmiah yang saya tulis ini benar-benar merupakan hasil karya saya 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 dicantumkan dalam Daftar Pustaka dibagian akhir Karya Tulis Ilmiah ini.

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

Yogyakarta, 3 Juli 2015
Yang membuat pernyataan,



Catur Windy Hapsari
NIM. 20110350011

MOTTO

Ilmu tidak didapat dengan jasad yang santai

Lakukan kebaikan sekecil apapun, karena kamu tidak akan tahu kebaikan apa yang dapat membawamu kelak ke surga

Tidak perlu menjadi malu karena pernah berbuat kesalahan, selama ia bisa menjadi lebih bijaksana daripada sebelumnya

(Alexander Pope)

Sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan. Maka apabila engkau telah selesai (dari suatu urusan), tetaplah bekerja keras (untuk urusan yang lain). Dan hanya kepada Tuhanmulah engkau berharap.

(Q.S. Al- Insyirah: 5-8)

HALAMAN PERSEMBAHAN

Alhamdulillahirobbil'alamiin..

Puji syukur yang sebesar-besarnya penulis panjatkan kepada Allah SWT atas segala nikmat dan kelancaran yang telah diberikan kepada penulis sehingga Karya Tulis Ilmiah ini dapat terselesaikan.

Karya Tulis Ilmiah ini penulis persembahkan teruntuk orang-orang hebad yang penulis miliki.

- 1. Ayahanda tersayang, bapak Sujito yang senantiasa menyayangi penulis dengan penuh cinta kasih, terimakasih telah mengajari penulis untuk selalu semangat dan mengajari banyak pengalaman hidup bahwa tua bukan halangan untuk terus bekerja. Terimakasih banyak atas semangat jiwa muda yang selalu ayahanda ajarkan kepada penulis.*
- 2. Ibunda tercinta, ibu Ismiati yang tak pernah henti memcurahkan kasih sayangnya kepada penulis, terimakasih telah mengajari penulis menjadi sosok yang penyabar dan kuat seperti ibu, terimakasih banyak atas doa-doa ibu sehingga penulis bisa sampai seperti ini. Terimakasih telah menjadi malaikat yang begitu istimewa yang pernah penulis miliki.*
- 3. Kakak-kakak terkasih, mas Sutris, mba lin dan mba Wahyu, terimakasih atas dukungan, semangat dan doa-doanya. Dan terimakasih buat mas Alan yang senantiasa memberikan perhatian, semangat, kasih sayang dan mengajari penulis untuk menjadi sosok yang lebih dewasa. Terimakasih telah menjadi kakak-kakak terbaik penulis.*
- 4. Kepada seluruh jajaran dosen dan staf prodi Farmasi UMY terutama kepada Ibu Bangunawati Rahajeng selaku dosen pembimbing KTI penulis, terimakasih banyak atas waktu, kesabaran dan ilmu yang telah di bagikan kepada penulis.*
- 5. Teman-teman terbaik, Linda, Riska, Yara, Utari, Ulfi, Yunda, Erly, Niza, Fitri, Devi, Anggi, Dwi Yuspa, Nungki dan keluarga Amelia serta teman-teman Farmasi 2011, terimakasih atas segala dukungan, motivasi, hiburan, canda dan semua yang telah kalian berikan.*

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Alhamdulillah puji syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT karena atas rahmat dan karunia-Nya penulis mampu menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah dengan judul **“Analisis Biaya Pengobatan Hipertensi Rawat Inap Kelas Perawatan I sebagai Pertimbangan dalam Penetapan Pembiayaan Kesehatan berdasarkan INA-CBGs pada Program Jaminan Kesehatan Nasional 2014 di Rumah Sakit PKU Muhammadiyah Yogyakarta”**.

Terwujudnya Karya Tulis Ilmiah ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak yang telah mendorong dan membimbing penulis, baik tenaga ide-ide maupun pikiran. Oleh karena itu dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terimakasih yang tulus dan sebesar-besarnya 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 Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
3. Bangunawati Rahajeng M.Si., Apt. selaku Dosen Pembimbing saya yang senantiasa sabar dalam membimbing dan mengarahkan serta memberikan saya banyak motivasi dalam menyusun KTI ini.
4. Nurul Maziyah, M.Sc., Apt. dan Ingenida Hadning, M.Sc., Apt. selaku dosen penguji saya yang telah bersedia memberikan saran dan bimbingannya.
5. Seluruh Bapak dan Ibu Dosen Program Studi Farmasi Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta yang telah memberikan ilmu.
6. Seluruh Staf Rumah Sakit PKU Muhammadiyah Yogyakarta terutama kepada Adi Sumartono, Amd. (bagian Rekam Medik) dan Etik Susilo Wardaningsih, Amd. (bagian keuangan) terimakasih atas bimbingan dan kerjasamanya.
7. Ayahanda Sujito dan Ibunda Ismiati S.Pd. yang selalu memberikan dukungan, semangat serta doa restu di setiap langkah penulis.

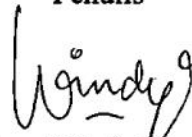
8. Teman-teman kuliah yang senantiasa menyemangati penulis Tiara, Linda, Riska, Utari, Erly, Yunda, Niza, Ulfi, Fitri, Lina, Nungki serta keluarga kos Amelia, terima kasih atas semua hiburan, canda, motivasi dan semua yang telah kalian berikan.
9. Kelurga besar PIO dan seluruh teman-teman Farmasi 2011, senang rasanya pernah mengenal orang-orang hebat seperti kalian.
10. Teman-teman Mahasiswi Kabupaten Paser Kalimantan Timur, Devi, Anggi, Dwi Yuspa, yang telah menjadi bagian keluarga selama penulis menuntut ilmu di sini.
11. Seluruh pihak yang tidak dapat ditulis satu persatu yang telah membantu Karya Tulis Ilmiah ini.

Semoga segala bantuan yang tidak ternilai harganya ini mendapat imbalan di sisi Allah SWT sebagai amal ibadah, Amin. Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini masih terdapat kekurangan dan jauh dari kesempurnaan. Meskipun demikian, penulis berharap Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat bagi pembaca umumnya, dan civitas akademika Universitas Muhammadiyah Yogyakarta khususnya.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, 3 Juli 2015

Penulis



Catur Windy Mapsari

DAFTAR ISI

KARYA TULIS ILMIAH	i
HALAMAN PENGESAHAN KTI.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	iii
MOTTO	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xii
INTISARI	xii
ABSTRACT.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Keaslian Penelitian	4
D. Tujuan Penelitian.....	6
E. Manfaat Penelitian.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
A. Hipertensi.....	8
B. Farmakoekonomi	13
C. Jaminan Kesehatan Nasional (JKN).....	15
D. Badan Penyelenggara Jaminan Sosial (BPJS).....	17
E. Indonesia <i>Case Base Groups</i> (INA-CBGs).....	22
F. Kerangka Konsep	27
G. Hipotesis	27
BAB III METODE PENELITIAN	28
A. Desain Penelitian	28
B. Tempat dan Waktu Penelitian.....	28
C. Populasi dan Sampel Penelitian.....	28
D. Identifikasi Variabel Penelitian dan Definisi Operasional	29
E. Instrumen Penelitian	31
F. Cara Kerja.....	31

G. Skema Langkah Kerja	32
H. Analisis Data.....	32
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	34
A. Karakteristik Sampel Penelitian	34
B. Komponen Biaya Rumah Sakit	40
C. Analisis Biaya Berdasarkan INA-CBGs.....	54
D. Analisis Faktor Yang Mempengaruhi Besarnya Biaya	60
E. Keterbatasan Penelitian	61
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	62
A. Kesimpulan.....	62
B. Saran	62
DAFTAR PUSTAKA	64
LAMPIRAN.....	67

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Keaslian Penelitian	5
Tabel 2. Klasifikasi tekanan darah menurut JNC VII	9
Tabel 3. Komplikasi Hipertensi	10
Tabel 4. Tatalaksana pengobatan tekanan darah menurut JNC VIII	13
Tabel 5. Contoh dari kategori biaya perawatan kesehatan	15
Tabel 6. Casemix Main Groups (CMG)	24
Tabel 7. Tipe Kasus dalam INA-CBGs	25
Tabel 8. Distribusi karakteristik pasien berdasarkan demografi	34
Tabel 9. Distribusi karakteristik pasien berdasarkan tingkat keparahan.....	37
Tabel 10. Distribusi karakteristik pasien berdasarkan lama tinggal.....	37
Tabel 11. Distribusi karakteristik pasien berdasarkan komorbid	39
Tabel 12. Komponen Biaya I-4-17-I	41
Tabel 13. Komponen Biaya I-4-17-II	42
Tabel 14. Komponen Biaya I-4-17-III	43
Tabel 15. Penggunaan obat pada pasien hipertensi rawat inap kelas perawatan I di RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta	47
Tabel 16. Selisih antara biaya riil dan biaya berdasarkan tarif INA-CBGs....	55
Tabel 17. Perbandingan rata-rata biaya riil dan biaya berdasarkan tarif INA-CBGs.....	57
Tabel 18. Perbandingan rata-rata biaya riil dan biaya berdasarkan tarif INA-CBGs.....	57
Tabel 19. Perbedaan biaya kamar pasien hipertensi yang mengalami perpindahan	59
Tabel 20. Hubungan antara biaya terapi pasien hipertensi di RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta terhadap tingkat keparahan dan LOS.....	61

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Struktur Kode INA-CBGs	23
Gambar 2. Kerangka konsep penelitian.....	27
Gambar 3. Skema langkah kerja.....	32