

KARYA TULIS ILMIAH

ANALISIS BIAYA PENGOBATAN STROKE PADA PASIEN RAWAT INAP KELAS I DI RUMAH SAKIT UMUM DAERAH PANEMBAHAN SENOPATI BANTUL SEBAGAI PERTIMBANGAN DALAM PENETAPAN PEMBIAYAAN KESEHATAN BERDASAR INA-CBGs PADA PROGRAM JAMINAN KESEHATAN NASIONAL 2014

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



**Disusun oleh
SAIDAH
20110350082**

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

HALAMAN PENGESAHAN

ANALISIS BIAYA PENGOBATAN STROKE PADA PASIEN RAWAT INAP KELAS I DI RUMAH SAKIT UMUM DAERAH PANEMBAHAN SENOPATI BANTUL SEBAGAI PERTIMBANGAN DALAM PENETAPAN PEMBIAYAAN KESEHATAN BERDASAR INA-CBGs PADA PROGRAM JAMINAN KESEHATAN NASIONAL 2014

Disusun oleh:

SAIDAH

201103500827

Telah disetujui dan diseminarkan pada tanggal 27 November 2015

Dosen-Pembimbing

Ingenida Haening, M.Sc., Apt
NIK: 19850304201004 173122

Dosen Penguiji 10

Dosen Pengaji 2

M. Thesa Ghozali, M.Sc., Apt.
NIK 19840408201104173152

Indriastuti Cahyaningsih, M.Sc., Apt
NIK 19850526201004173121

Mengetahui.

Kepala Program Studi Farmasi
Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

Sabtanti Harimurti, PhD., Apt
NIK: 19730223201310 173127

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Saidah
NIM : 20110350082
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, 27 November 2015

Yang membuat pernyataan

SAIDAH
NIM: 2011 035 0082

MOTTO

"Barang siapa menginginkan kebahagiaan didunia dan diakhirat maka haruslah memiliki banyak ilmu"

(HR. Ibnu Asakir)

"Allah akan meninggikan derajat orang-orang yang beriman diantara kamu dan orang-orang yang memiliki ilmu pengetahuan"

(Al-Mujadillah:11)

"Tuntutlah ilmu sejak dalam buaian sampai ke liang lahat"

"Tuntutlah ilmu sampai ke negeri cina, karena sesungguhnya menuntut ilmu itu wajib atas tiap-tiap muslim"

"Kegagalan Adalah Keberhasilan yang Tertunda"

"Tiada Hasil yang Menghianati Usaha"

HALAMAN PERSEMPAHAN

Alhamdullahirabbil'alamin.... Alhamdullahirabbil 'alamin....

Alhamdullahirabbil alamin....

Akhirnya aku sampai ke titik ini, sepercik keberhasilan yang Engkau hadiahkan padaku ya Rabb. Dan tak lupa Karya Tulis Ilmiah ini, saya persesembahkan kepada

Ibundaku tersayang Hj. Nurlela dan Ayahandaku tercinta H. Anwar Budjang yang telah memberikan kesabaran dan pengertian luar biasa

Kepada kakakku Vivi Chinta Amelia dan dr. Ahamad Fuad, Lussy Danari Karnia, S.pd dan Firdaus, S.pd, terima kasih atas segala support yang telah diberikan selama ini.

Dosen pembimbingku ibu Ingenida Hadning M.Sc., Apt terimakasih banyak telah mengarahkan dan membimbingku dengan penuh sabar dan kasih sayang

Teman perjuanganku Rifqi Fadli, sahabat - sahabatku semua yang selalu menyemangatiku dan mengarahkanku yang tidak bisa ku sebutkan satu per satu dan teman - temanku PASSION 2011. Terimakasih atas kenangan, dan cerita indah yang telah kita lalui semoga kita dapat berjumpa lagi saat sukses nanti. Aamiin

Almamaterku, Prodi Farmasi (2011) Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan berkah-nya sehingga Karya Tulis Ilmiah dengan judul “**Analisis Biaya Pengobatan Stroke pada Pasien Rawat Inap Kelas 1 di Rumah Sakit Panembahan Senopati Bantul sebagai Pentimbangan dalam Penetapan Pembiayaan Kesehatan Berdasarkan INA-CBGs pada Program Jaminan Kesehatan Nasional 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. Banyak pihak yang telah memberikan dorongan, bantuan, serta pengarahan-pengarahan untuk membimbing penulis dalam menyusun dan memperbaiki Karya Tulis Ilmiah ini, oleh karena itu dalam kesempatan ini penulis ingin menyampaikan terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. Bambang Cipto MA., selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. dr. H. Ardi Pramono, Sp.An.,M., selaku Dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
3. Sabtanti Harimurti, PhD.,Apt, selaku Ketua Program Studi Farmasi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
4. Ingenida Hadning, M.Sc., Apt., selaku Dosen Pembimbing Karya Tulis Ilmiah, yang telah bersedia membagi waktu, pengalaman, ilmu, bantuan pemikiran, bimbingan serta dorongan yang sangat berguna bagi penulis dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
5. M. Thesa Ghozali, M.,Sc., Apt., dan Indriastuti Cahyaningsih, Msc., Apt., selaku dosen penguji Karya Tulis Ilmiah yang telah berkenan meluangkan waktu untuk memberikan pengarahan dan perbaikan agar penelitian ini dapat menjadi lebih baik.
6. Dosen dan seluruh staf FKIK UMY, yang telah mengajarkan ilmu dengan penuh dedikasi dan kesabaran.

7. Seluruh staf RSUD Panembahan Senopati Bantul atas ijin, bimbingan dan dukungan dalam pelaksanaan penelitian ini.
8. Semua Pihak yang telah memberikan banyak bantuan dalam penulisan Karya Tulis Ilmiah ini.

Semoga Allah membalas kebaikan yang sudah diberikan dengan segala anugerah, rahmat, dan hidayah-Nya. Penulis mengharapkan agar Karya Tulis Ilmiah ini kedepannya dapat bermanfaat bagi para pembaca serta menambah khasanah ilmu pengetahuan yang lebih luas terutama dalam bidang ilmu Farmasi.

Yogyakarta, 29 Juli 2015

Penulis

SAIDAH

DAFTAR ISI

| | |
|--|------|
| HALAMAN JUDUL | i |
| HALAMAN PENGESAHAN..... | ii |
| PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN | iii |
| MOTTO | iv |
| HALAMAN PERSEMPERBAHAN..... | v |
| KATA PENGANTAR..... | v |
| DAFTAR ISI..... | viii |
| INTISARI..... | xi |
| ABSTRACT..... | xiii |
| BAB I PENDAHULUAN | 1 |
| A. LATAR BELAKANG..... | 1 |
| B. PERUMUSAN MASALAH..... | 4 |
| C. KEASLIAN PENELITIAN..... | 4 |
| D. TUJUAN PENELITIAN | 5 |
| E. MANFAAT PENELITIAN | 6 |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA | 7 |
| A. Stroke..... | 7 |
| 1. Definisi | 7 |
| 2. Patofisiologi..... | 7 |
| 3. Faktor Resiko..... | 9 |
| 4. Diagnosis | 10 |
| B. Analisis Biaya | 11 |
| C. Jaminan Kesehatan Nasional (JKN) dan INA-CBG's | 13 |
| D. Kerangka Konsep | 18 |
| E. Hipotesis Penelitian..... | 18 |
| BAB III METODE PENELITIAN | 20 |
| A. Desain Penelitian..... | 20 |
| B. Tempat dan Waktu | 20 |
| C. Subyek Penelitian..... | 20 |
| D. Kriteria Inklusi dan Eksklusi | 20 |
| E. Identifikasi Penelitian..... | 21 |
| F. Instrumen Penelitian..... | 22 |
| G. Cara Kerja..... | 22 |
| H. Pengolahan dan Anaisis Data | 23 |
| I. Skema Langkah Kerja | 24 |
| BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN | 25 |
| A. Karakteristik Pasien Stroke di Rumah Sakit Panembahan Senopati Bantul | 25 |
| B. Hubungan Faktor Pasien dengan Lama Rawat..... | 27 |

| | |
|---|-----------|
| C. Hubungan Faktor Komorbid dengan Lama Rawat | 28 |
| D. Analisis Biaya Berdasarkan INA-CBGs | 30 |
| E. KETERBATAAN PENELITIAN | 37 |
| BAB V KESIMPULAN DAN SARAN | 38 |
| A. KESIMPULAN..... | 38 |
| B. SARAN..... | 39 |
| DAFTAR PUSTAKA..... | 40 |
| LAMPIRAN | 43 |

DAFTAR TABEL

| | | |
|----------|--|----|
| Tabel 1. | Karateristik Pasien Stroke Peserta BPJS Kesehatan di Rumah Sakit Panembahan Senopati Bantul Periode Januari – Juni 2014..... | 25 |
| Tabel 2. | Hubungan Faktor Pasien dengan Lama Rawat Pasien Stroke Peserta BPJS Kesehatan di Rumah Sakit Panembahan Senopati Bantul Periode Januari – Juni 2014..... | 27 |
| Tabel 3. | Faktor Komorbid Pasien Stroke Peserta BPJS Kesehatan di Rumah Sakit Panembahan Senopati Bantul Periode Januari – Juni 2014..... | 29 |
| Tabel 4. | Hubungan Antara Jumlah Faktor Kormobid dengan Lama Waktu Perawatan Pasien Stroke Peserta BPJS Kesehatan di Rumah Sakit Panembahan Senopati Bantul Periode Januari – Juni 2014..... | 30 |
| Tabel 5. | Data Lama rawat dan Biaya Pengobatan Pasien Stroke Peserta BPJS Kesehatan di Rumah Sakit Umum Daerah Panembahan Senopati Bantul Periode Januari – Juni 2014..... | 31 |
| Tabel 6. | Total Biaya dan Tarif INA-CBGs Pasien Stroke Peserta BPJS Kesehatan di Rumah Sakit Panembahan Senopati Bantul Periode Januari-Juni 2014..... | 32 |
| Tabel 7. | Hubungan Biaya Riil dan Tarif INA-CBGs Pasien Stroke Peserta BPJS Kesehatan di Rumah Sakit Panembahan Senopati Bantul Periode Januari – Juni 2014..... | 34 |
| Tabel 8. | Pengaruh Tingkat Keparahan Penyakit Terhadap LOS pada Pasien Stroke BPJS Kesehatan di Rumah Sakit Panembahan Senopati Bantul Periode Januari – Juni 2014..... | 35 |
| Tabel 9. | Pengaruh Tingkat Keparahan Penyakit Terhadap Biaya riil pada Pasien Stroke BPJS Kesehatan di Rumah Sakit Panembahan Senopati Bantul Periode Januari – Juni 2014..... | 36 |

DAFTAR LAMPIRAN

| | | |
|--------------|--|----|
| Lampiran 1. | Data Karakteristik Pasien Stroke Peserta BPJS di Rumah Sakit Umum Daerah Panembahan Senopati Bantul Periode Januari-Juni 2014... | 44 |
| Lampiran 2. | Tarif INA-CBGs Pasien Stroke Peserta BPJS di Rumah Sakit Umum Daerah Panembahan Senopati Bantul Periode Januari- Juni 2014..... | 45 |
| Lampiran 3. | Hasil Uji Crosstab dan <i>Chi-square</i> Hubungan antara Jenis Kelamin dan Lama Perawatan..... | 46 |
| Lampiran 4. | Hasil Uji Crosstab dan <i>Chi-square</i> Hubungan antara Usia dan Lama Perawatan..... | 47 |
| Lampiran 5. | Hasil Uji Crosstab dan <i>Chi-square</i> Hubungan antara Faktor Komorbid dan Lama Perawatan..... | 48 |
| Lampiran 6. | Hasil Uji Statistika dan uji Normalitas Hubungan Lama Perawatan dengan Biaya rill..... | 49 |
| Lampiran 7. | Hasil Uji Normalitas Biaya riil dengan tarif INA-CBG..... | 51 |
| Lampiran 8. | Hasil Uji Mann-Whitney antara Biaya riil dengan tarif INA-CBGs..... | 54 |
| Lampiran 9. | Hasil Uji Normalitas dan One Way Anova antara Tingkat Keparahan dengan LOS..... | 56 |
| Lampiran 10. | Hasil Uji Normalitas dan One Way Anova Tingkat Keparahan dengan Biaya riil..... | 57 |
| Lampiran 11. | Surat Ijin Penelitian..... | 59 |

INTISARI

Stroke merupakan penyakit yang sering terjadi di Indonesia yang mengakibatkan kematian serta kecacatan. Sejak diberlakunya era Jaminan Kesehatan Nasional (JKN) dimana semua warga Indonesia akan dijamin kesehatannya melalui suatu sistem asuransi sosial, termasuk penyakit stroke. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui rata-rata biaya pengobatan stroke pasien rawat inap kelass I di Rumah sakit Panembahan Senopati Bantul dan kesesuaian dengan pembiayaan kesehatan berdasarkan Permenkes RI No 69 Tahun 2013.

Jenis penelitian adalah *observasional* dengan perancangan penelitian *cross sectional* menurut rumah sakit. Metode pengambilan data dilakukan dengan *retrospektif* yang diambil dari penelusuran dokumen rekam medik pasien stroke dan data biaya pengobatan pasien stroke rawat inap yang memenuhi inklusi dengan kode INA-CBGs di Rumah Sakit Umum Daerah Panembahan Senopati Bantul pada bulan Januari – Juni 2014. Analisis data kesesuaian biaya menggunakan uji statistik *t-test* dengan jumlah pasien 18 orang sesuai dengan 3 kode INA-CBGs yaitu G-4-15-I, G-4-15-II dan G-4-15-III.

Rata-rata pembiayaan terapi pasien stroke kelas I di Rumah Sakit Panembahan Senopati Bantul dengan tingkat keparahan ringan (G-4-15-I) diperoleh rata-rata Rp. $3.906.053 \pm 976.613,9$, tingkat keparahan sedang (G-4-15-II) diperoleh rata-rata Rp. $6.001.353 \pm 1.374.614$, tingkat keparahan berat (G-4-15-III) diperoleh rata-rata Rp. $7.228.811 \pm 1.288.233$, dengan $P > 0,05$ sehingga tidak terdapat perbedaan yang signifikan secara statistik. Dari hasil tersebut dapat disimpulkan bahwa tidak terdapat perbedaan antara biaya riil pengobatan pasien stroke rawat inap kelas I dengan besarnya pembiayaan kesehatan berdasarkan Permenkes RI No.69 tahun 2013.

Kata kunci: Stroke, Analisis biaya, Jaminan kesehatan nasional, INA-CBGs, kelas I.

ABSTRACT

Stroke is a disease that often occurs in Indonesia that resulted in the death and disability. Since the entry into force of an era in the National Health Insurance (JKN) where all citizens of Indonesia will be guaranteed health through a social insurance system, including stroke disease. This study aims to determine the average cost of treatment of stroke inpatients at the hospital class I Panembahan Senopati Bantul and compliance with health financing based Permenkes RI No. 69/2013.

The study was observational with cross sectional study design according to the hospital. Method of data collection is done with retrospective drawn from document tracking patient records and data stroke treatment costs of inpatient stroke patients who meet the inclusion INA-CBGs code in the General Hospital of Panembahan Senopati Bantul in January-June 2014. Data analysis suitability costs using statistical test *t-test* with the number of patients 18 people according to the INA-3 code CBGs namely G-4-15-I, G-4-15-II and G-III-4-15.

Average expenditure of therapy in stroke patients class I Panembahan Senopati Bantul Hospital with mild severity (G-4-15-I) gained an average of Rp. $3.906.053 \pm 976.613.9$, moderate severity (G-4-15-II) gained an average of Rp. $6.001.353 \pm 1.374.614$, the severity of the weight (G-4-15-III) gained an average of Rp. $7.228.811 \pm 1.288.233$, with $P > 0.05$ so there is no statistically significant difference. From these results it can be concluded that there is no difference between the real cost of inpatient treatment of stroke patients with a class I health financing magnitude based Permenkes RI 69/2013.

Keywords: Stroke, Cost analyse, Jaminan kesehatan nasional, INA-CBGs, Class I