

SKRIPSI
ANALISIS BIAYA PENGOBATAN STROKE RAWAT INAP DI RUMAH
SAKIT PKU MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA BERDASARKAN
TARIF INA-CBG'S TAHUN 2023

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



Disusun oleh:
AULIA OKTAVIANI
20200350009

PROGRAM STUDI FARMASI
FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA

2024

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Aulia Oktaviani

NIM : 20200350009

Program Studi : Farmasi

Fakultas : Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi 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 di bagian akhir skripsi ini. Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan skripsi ini hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Yogyakarta, 27 Maret 2024
Yang membuat pernyataan,
Tanda tangan



Aulia Oktaviani
20200350009

MOTTO

“Allah tidak membebani seseorang, kecuali menurut kesanggupannya”

(QS. Al-Baqarah : 286)

“Kelak kamu akan mengingat apa yang kukatakan kepadamu. Aku menyerahkan urusanku kepada Allah. Sesungguhnya Allah Maha Melihat hamba-hamba-Nya”

(QS. Ghafir : 44)

“Sesungguhnya beserta kesulitan ada kemudahan, maka apabila engkau telah selesai (dengan suatu kebajikan), teruslah bekerja keras (untuk kebajikan yang lain)”

(QS. Al-Insyirah : 6 – 7)

“Hidup bukan saling mendahului, bermimpilah sendiri-sendiri”

-Hindia-

“Pada akhirnya, ini semua hanyalah permulaan”

-Nadin Amizah-

HALAMAN PERSEMBAHAN

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Alhamdulillahirabbil 'alamin

Puji syukur saya panjatkan kepada Allah Subhanahu wa Ta'ala, atas nikmat, rahmat dan karuniaNya sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi dengan baik.

Skripsi ini saya persembahkan kepada kedua orang tua tercinta khususnya Mamak

Noni Yanuarti dan Bapak Ahmad Fauzan, serta Saudara/i saya Reno Desita,

Wahyu Nugroho, dan Hafidzah Fitria Nofa yang telah mengirimkan doa,

memberikan dukungan, motivasi serta kasih sayang yang tiada henti kepada penulis. Semoga pencapaian ini dapat sedikit memberikan senyuman untuk beliau.

Seluruh Civitas Akademika Farmasi UMY dan Lembaga Universitas UMY

khususnya dosen-dosen farmasi yang telah mengajarkan banyak hal terkait dunia kefarmasian dan mendidik kami supaya menjadi manusia yang bermanfaat. Selain

itu, teman-teman *Phoenix Dactylifera* khususnya sahabat, teman terdekat, teman

seperjuangan penelitian INA-CBG's, dan semua orang baik yang sudah

menemani, kebersamai berjuang menuntut ilmu serta beragam pengalaman

selama berkuliah 8 semester.

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah *rabbil'alam*, puji dan syukur senantiasa dipanjatkan kepada Allah SWT yang telah melimpahkan Rahmat dan Hidayah, serta Karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “**Analisis Biaya Pengobatan Stroke Rawat Inap di Rumah Sakit PKU Muhammadiyah Yogyakarta Berdasarkan Tarif INA-CBG’s Tahun 2023**”. Skripsi ini dilakukan sebagai salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Farmasi Fakultas Ilmu Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta (UMY).

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini terdapat banyak hambatan dan kekurangan. Penyusunan skripsi ini tidak akan terwujud tanpa dukungan, bantuan, bimbingan, dan kerjasama dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. apt. Hari Widada, M.Sc selaku Kepala Program Studi Farmasi, Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. Ibu Dr. apt. Ingenida Hadning, M.Sc selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan, saran dan masukan, serta arahan yang sangat berguna untuk penyusunan skripsi ini.
3. Ibu apt. Pramitha Esha ND, M.Sc., Ph.D selaku dosen penguji 1 yang telah bersedia memberikan saran dan masukan terhadap penyusunan skripsi ini.
4. Bapak Dr. apt. M.T Ghozali, M.Sc selaku dosen penguji 2 yang telah bersedia memberikan saran dan masukan terhadap penyusunan skripsi ini.

5. Ibu Dr. apt. Salmah Orbayinah, M.Kes selaku Dosen Pembimbing Akademik yang telah membimbing dan memberikan arahan selama menjalani studi di Program Studi Farmasi, Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
6. Bapak dan Ibu dosen Program Studi Farmasi, Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta yang telah memberikan banyak ilmu dan pengalaman selama masa perkuliahan.
7. RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta yang telah bersedia menjadi tempat pengambilan data penelitian.
8. Ibu Jiratmi, A.Md yang telah membimbing saya selama proses pengambilan data di RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta.
9. Kedua orang tua Bapak Ahmad Fauzan dan Ibu Noni Yanuarti, sebagai tanda bakti, hormat, dan rasa terima kasih yang tidak terhingga ku persembahkan karya kecil ini kepada Mamak dan Bapak yang telah memberikan kasih sayang dan segala dukungan, serta cinta kasih yang tiada terhingga.
10. Saudara/i kandung saya Reno Desita, Wahyu Nugroho, dan Hafidzah Fitria Nofa, serta abang ipar Edo Kurniawan yang selalu memberikan dorongan dan motivasi hingga saya bisa ke tahap ini.
11. Para sahabat, Ayu Rizky Amelia, Putri Widiya Ningrum, Syarifaturrahmatudzakiyyah, Karina Sellinoventi, Vrizca Mouretha, Nita Fajar Maharani, Zhafira As-Syafa Putri Arditya, Ajeng Tri Isna, dan Shafira Salsabila yang selalu memberikan nasihat, saran, serta dukungan yang sangat luar biasa.

12. Teman seperbimbingan INA-CBG's, Ahadijatul Kubra, Lidya Prames Wari, Nurina Faridah Yumna, dan Rachma Dewi yang selalu membersamai selama penyusunan skripsi ini.

13. *Last but not least, I wanna thank me, I wanna thank me for believing in me, I wanna thank me for doing all this hard work. I wanna thank me for having no days off, I wanna thank me for never quitting, I wanna thank me for always being a give, and tryna give more than I receive.*

Yogyakarta, 27 Maret 2024



Penulis,

Aulia Oktaviani

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN.....	iii
MOTTO.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
INTISARI.....	xv
<i>ABSTRACT</i>	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Perumusan Masalah	5
C. Keaslian Penelitian.....	5
D. Tujuan Penelitian.....	6
E. Manfaat Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	2
A. Stroke	2
1. Definisi.....	2
2. Klasifikasi	2
3. Gejala	3
4. Etiologi.....	3
5. Faktor Risiko.....	5
6. Tatalaksana Terapi.....	7
B. Analisis Farmakoekonomi	10
1. Definisi Farmakoekonomi.....	10
2. Metode Analisis Farmakoekonomi	10
3. Kategori Biaya	12
C. <i>Indonesian-Case Base Groups (INA-CBG's)</i>	13
1. Definisi.....	13

2. Struktur Kode INA-CBG's.....	13
3. Regionalisasi	15
4. Paket Tarif INA-CBG's untuk Pasien Stroke Rawat Inap di RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta	15
D. Landasan Teori	16
E. Kerangka Konsep	18
F. Keterangan Empirik	19
BAB III METODE PENELITIAN.....	20
A. Desain Penelitian.....	20
B. Tempat dan Waktu.....	20
C. Populasi dan Sampel	20
D. Kriteria Inklusi dan Eksklusi.....	20
E. Identifikasi Variabel Penelitian dan Definisi Operasional	21
F. Instrumen Penelitian.....	22
G. Cara Kerja	23
H. Skema Langkah Kerja	24
I. Analisis Data	24
BAB IV	26
HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	26
A. Karakteristik Pasien Stroke di RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta.....	26
1. Karakteristik Pasien Berdasarkan Jenis Stroke	26
2. Karakteristik Pasien Stroke Berdasarkan Usia.....	27
3. Karakteristik Pasien Stroke Berdasarkan Jenis Kelamin	28
4. Karakteristik Pasien Stroke Berdasarkan Diagnosis Sekunder	29
B. Analisis Biaya Pengobatan Stroke	32
1. Rata-Rata Biaya Pengobatan Stroke	32
2. Komponen Biaya Pengobatan Stroke	34
C. Kesesuaian Biaya Riil dengan Tarif INA-CBG's.....	58
D. Perbedaan Biaya Riil dengan Tarif INA-CBG's	58
E. Total Biaya Riil dan Total Tarif INA-CBG's	61
F. Keterbatasan Penelitian	62
BAB V.....	64
KESIMPULAN DAN SARAN.....	64

A. Kesimpulan	64
B. Saran.....	67
DAFTAR PUSTAKA	68
LAMPIRAN.....	72

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Keaslian Penelitian	5
Tabel 2. <i>Case-Based Groups</i> (CBGs)	14
Tabel 3. Paket Tarif INA-CBG's Stroke (Kemenkes RI, 2023)	16
Tabel 4. Karakteristik Jenis Stroke Pasien Rawat Inap di RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta	26
Tabel 5. Karakteristik Usia Pasien Stroke Rawat Inap di RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta	27
Tabel 6. Karakteristik Jenis Kelamin Pasien Stroke Rawat Inap di RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta	28
Tabel 7. Diagnosis Sekunder Pasien Stroke Rawat Inap di RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta	29
Tabel 8. Rata-Rata Biaya Pengobatan Pasien Stroke Rawat Inap di RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta	32
Tabel 9. Rata-Rata Komponen Biaya Pasien Stroke Rawat Inap Kelas 1 di RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta	34
Tabel 10. Rata-Rata Komponen Biaya Pasien Stroke Rawat Inap Kelas 2 di RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta	35
Tabel 11. Rata-Rata Komponen Biaya Pasien Stroke Rawat Inap Kelas 3 di RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta	36
Tabel 12. Rata-Rata Biaya Prosedur Non Bedah	39
Tabel 13. Rata-Rata Biaya Konsultasi	41
Tabel 14. Rata-Rata Biaya Ahli Gizi	42
Tabel 15. Rata-Rata Biaya Keperawatan	43
Tabel 16. Rata-Rata Biaya Penunjang	44
Tabel 17. Rata-Rata Biaya Radiologi	45
Tabel 18. Rata-Rata Biaya Laboratorium	46
Tabel 19. Rata-Rata Biaya Pelayanan Darah	47
Tabel 20. Rata-Rata Biaya Rehabilitasi	48
Tabel 21. Rata-Rata Biaya Obat	49
Tabel 22. Pola Pengobatan Stroke Rawat Inap di RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta	50
Tabel 23. Rata-Rata Biaya Bahan Medis Habis Pakai (BMHP)	55
Tabel 24. Rata-Rata Biaya Sewa Alat	56
Tabel 25. Rata-Rata Biaya Kamar/Akomodasi	57
Tabel 26. Kesesuaian Biaya Riil dengan Tarif INA-CBG's	58
Tabel 27. Perbedaan Biaya Riil dengan Tarif INA-CBG's	59
Tabel 28. Total Biaya Riil dan Total Tarif INA-CBG's	61

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Kerangka Konsep	18
Gambar 2. Skema Langkah Kerja	24

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Izin Penelitian.....	72
Lampiran 2. Surat Keterangan Selesai Penelitian	73
Lampiran 3. Form Lembar Pencatatan Data Pasien.....	74
Lampiran 4. Form Rekap Biaya Pengobatan Stroke.....	76
Lampiran 5. Data Karakteristik Pasien Stroke Rawat Inap Kelas 1 di RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta Periode Januari – September 2023	77
Lampiran 6. Data Karakteristik Pasien Stroke Rawat Inap Kelas 2 di RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta Periode Januari – September 2023	78
Lampiran 7. Data Karakteristik Pasien Stroke Rawat Inap Kelas 3 di RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta Periode Januari – September 2023	79
Lampiran 8. Data Biaya Riil Pasien Stroke Rawat Inap Kelas 1 di RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta Periode Januari – September 2023	82
Lampiran 9. Data Biaya Riil Pasien Stroke Rawat Inap Kelas 2 di RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta Periode Januari – September 2023	85
Lampiran 10. Data Biaya Riil Pasien Stroke Rawat Inap Kelas 3 di RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta Periode Januari – September 2023	87
Lampiran 11. Data SPSS Pasien Stroke Rawat Inap Kelas 2 di RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta Periode Januari – September 2023	94
Lampiran 12. Surat Keterangan Uji Similaritas.....	104
Lampiran 13. Hasil Cek Turnitin	105