

SKRIPSI

**ANALISIS BIAYA PENGOBATAN *INVASIVE DISEASES* DAN
PERBANDINGAN DENGAN TARIF INA-CBG's PADA PASIEN ANAK DI
INSTALASI RAWAT INAP RUMAH SAKIT UMUM PUSAT DR.
SARDJITO YOGYAKARTA PERIODE SEPTEMBER 2017–FEBRUARI
2018**

**Diajukan untuk Memenuhi Sebagian Syarat Memperoleh Derajat Sarjana
Farmasi pada Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta**



Disusun Oleh

EKA PUTRI MAS IRIANI

20140350070

**PROGRAM STUDI FARMASI
FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
2018**

HALAMAN PENGESAHAN

**ANALISIS BIAYA PENGOBATAN *INVASIVE DISEASES* DAN
PERBANDINGAN DENGAN TARIF INA-CBG's PADA PASIEN ANAK DI
INSTALASI RAWAT INAP RUMAH SAKIT UMUM PUSAT DR.
SARDJITO YOGYAKARTA PERIODE SEPTEMBER 2017–FEBRUARI
2018**

Disusun Oleh:
Eka Putri Mas Iriani
20140350070

Telah disetujui oleh
Dosen Pembimbing

Ingenida hadning, M.Sc., Apt.
NIK. 19850304201004173122

Dosen Penguji 1

Dosen Penguji 2

M. Thesa Ghozali, M.Sc., Apt.
NIK. 19840408201104173151

Dra. Sri Kadarinah, Apt.
NIK. 173226

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

Sabtanti Harimurti, S.Si., M.Sc., Ph.D., Apt.
NIK. 19730223201310173127

PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Eka Putri Mas iriani
NIM : 20140350070
Program Studi : Farmasi
Fakultas : Kedokteran dan Ilmu Kesehatan

Menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa skripsi yang saya tulis benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri dan belum pernah 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 tercantum dalam daftar pustaka dibagian akhir skripsi ini. Apabila terbukti pernyataan ini tidak benar, sepenuhnya akan menjadi tanggung jawab penulis dan akan bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Yogyakarta, 5 Oktober 2018
Yang menyatakan,

Eka Putri Mas Iriani
NIM: 20140350070

MOTTO

“Ingatlah ALLAH SWT disetiap langkah hidupmu, dan disaat hidupmu tak berjalan sesuai keinginanmu maka yakinlah ALLAH pasti punya jalan yang baik untukmu”

Dan ketika hal itu terjadi,

Ingatlah

Surat Al-Baqarah 153 yang berbunyi

“Hai orang-orang yang beriman, jadikanlah sabar dan shalatmu sebagai penolongmu, sesungguhnya ALLAH bersama dengan orang-orang yang sabar”

Maka sesungguhnya bersama kesulitan pasti akan ada kemudahan. Karna sesungguhnya ALLAH SWT tidak akan pernah menguji seorang hamba, dengan ujian di atas batas hambanya.

Tetaplah berusaha

“Dan hanya kepada Tuhanmulah engkau berharap”

Surat Al-Insyirah 8

HALAMAN PERSEMBAHAN

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Yaa Allah ya Rahman dan Rahim

Sujud syukur kepadaMU atas segala kenikmatan dan tuntunan yang telah Engkau limpahkan kepadaku hingga sampai dititik awal perjuangan.

Karya kecil ini ku persembahkan untuk orang tua tercinta, ayahanda Arfandi, S.Ag dan ibunda Masitah, S.Pd(Almh), yang telah memberikan segala doa, cinta, kasih sayang dan fasilitas yang tiada tara hingga detik ini.

Semoga Allah SWT selalu memberikan ayahanda kesehatan, rezeki, perlindungan, keberkahan, dan ibunda, adek imel, ammar selalu ditempatkan di tempat terindah disisiNYA.

aamiin

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb

Alhamdulillahirabbil'aalamin, puji syukur kepada Allah SWT atas berkah dan rahmat yang telah dilimpahkan, sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian dan penyusunan karya tulis ini dengan baik dan lancar. Sholawat serta salam senantiasa terucap kepada baginda Rasulullah SAW, keluarga, serta para sahabat, yang membawa kita kejaman bercahaya seperti sekarang ini.

Penyusunan Skripsi yang berjudul “**ANALISIS BIAYA PENGOBATAN INVASIVE DISEASES DAN PERBANDINGAN DENGAN TARIF IN-CBG's PADA PASIEN ANAK DI INSTALASI RAWAT INAP RUMAH SAKIT UMUM PUSAT Dr. SARDJITO YOGYAKARTA PERIODE SEPTEMBER 2017-FEBRUARI 2018**” diajukan sebagai salah satu syarat untuk mendapat gelar Sarjana Farmasi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Keberhasilan penelitian dan penyusunan ini adalah berkat bantuan dari berbagai pihak. Untuk itu dalam kesempatan ini, penulis mengucapkan terima kasih yang tulus kepada pihak-pihak yang mempunyai andil besar dalam pelaksanaan dan penyelesaian skripsi ini, terutama kepada:

1. Dr. Wiwik Kusumawati M.Kes, selaku Dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta atas semua fasilitas yang disediakan selama penulis mengikuti pendidikan.
2. Sabtanti Harimurti, Ph.D., Apt, selaku Kepala Program Studi Farmasi FKIK UMY.
3. Ingenida Hadning, M.Sc., Apt, selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan bimbingan, pengarahan, masukan, dan waktu luangnya kepada penulis dalam penyusunan Skripsi.
4. M. Thesa Ghozali, M.Sc., Apt, selaku dosen penguji yang telah memberi masukan, saran dan koreksi kepada penulis.
5. Dra. Sri Kadarinah, Apt, selaku dosen penguji yang telah memberi masukan, saran dan koreksi kepada penulis.
6. Direktur Utama RSUP Dr. Sardjito Yogyakarta yang telah memberi izin penelitian.
7. Staf Bagian Diklit, staf Bagian Instalasi Kesehatan Anak (INSKA) di Bangsal Melati 2 dan Bangsal Melati 3, staf Bagian ICM, staf Bagian Akuntansi dan staf Penjaminan RSUP Dr. Sardjito Yogyakarta atas kerjasama dan bantuan yang telah diberikan selama penulis melakukan penelitian.
8. Orang tua tercinta, ayahanda Arfandi S.Ag, Ibunda Masitoh S.Pd (Almh), yang telah memberikan doa, cinta, kasih dan dukungan penuh selama pendidikan serta penelitian ini.
9. Ibu sambungku, bu Azizah dan adeku Nasya yang telah memberikan doanya selama proses menjalankan skripsi ini.

10. Sahabatku tersayang Alin Liana yang senantiasa mendengar segala keluhan kesah yang ada.
11. Teman-teman tersayang Nazariah, Ihan, Ibuk siska, Ina, Nia dan Marita yang selalu memberikan bantuan dan warna dalam setiap harinya.
12. Untuk seseorang pendamping dikemudian hari, yang mungkin doanya selalu mengalir hingga detik ini.
13. Teman-teman kelompok bimbingan skripsi yang selalu membantu dan saling menyemangati satu sama lain khususnya, mba linda, uni, dea, gita, tiara, dan lely.
14. Semua pihak yang telah membantuan dan mendukung.

Semoga semua kebaikan dan bantuannya yang telah diberikan kepada penulis mendapatkan balasan dan rahmat dari Allah SWT. Akhir kata penulis dengan kerendahan hati mohon maaf yang sebesar-besarnya bila dalam penulisan karya tulis ilmiah ini terdapat banyak kekurangan. Semoga segala sesuatu yang dilaksanakan dapat berguna dan bermanfaat kemajuan ilmu Farmasi pada umumnya dan bermanfaat bagi pembaca khususnya.

Aamiin, Wassalamu'alaikum Wr. Wb

Yogyakarta, 5 Oktober 2018

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	iii
MOTTO.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
INTISARI.....	xiii
ABSTRACT.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Perumusan Masalah.....	5
D. Tujuan Penelitian.....	7
C. Manfaat Penelitian.....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
A. <i>Invasive Diseases</i>	8
1. Pneumonia	8
2. Meningitis	11
3. Sepsis	13
B. Farmakoekonomi.....	16
1. Definisi Farmakoekonomi	16
2. Metode Farmakoekonomi	16
3. Biaya	18
C. <i>Indonesia Case Base Groups (INA-CBG's)</i>	19
D. Kerangka Konsep	22
E. Keterangan Empirik	23
BAB III METODE PENELITIAN.....	24
A. Desain Penelitian.....	24
B. Tempat dan Waktu	24
C. Populasi Sampel	25
D. Kriteria Inklusi dan Eksklusi.....	25
E. Instrumen Penelitian.....	26
F. Cara Kerja	27
G. Skema Langkah Kerja	28
H. Analisis Data	28
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	29

A. Karakteristik Pasien <i>Invasive Diseases</i>	30
B. Analisis Biaya	37
C. Perbedaan antara Total Biaya Rill dengan Total Biaya INA-CBG's	55
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	62
A. Kesimpulan.....	62
B. Saran.....	63
DAFTAR PUSTAKA	64
LAMPIRAN	68

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Keaslian Penelitian.....	2
Tabel 2. Tatalaksana Terapi Meningitis.....	13
Tabel 3. Paket Tarif INA-CBG's <i>Invasive Diseases</i>	21
Tabel 4. Karakteristik Pasien <i>Invasive Diseases</i>	30
Tabel 5. Diagnosa Penyerta Pasien Pneumonia.....	35
Tabel 6. Diagnosa Penyerta Pasien Meningitis.....	36
Tabel 7. Diagnosa Penyerta Pasien Sepsis.....	36
Tabel 8. <i>Cost Of Illness</i> Pasien <i>Invasive Diseases</i>	38
Tabel 9. Komponen <i>Direct Medical Cost</i> (DMC) pasien <i>Invasive Diseases</i>	41
Tabel 10. Komponen (DMC) Tambahan Pasien <i>Invasive Diseases</i>	49
Tabel 11. Komponen <i>Direct Nonmedical Cost</i> Pasien <i>Invasive Diseases</i>	52
Tabel 12. Komponen <i>Indirect Cost</i> Pasien <i>Invasive Diseases</i>	52
Tabel 13. Perbandingan <i>Direct Medical Cost</i> dengan Tarif INA-CBG's.....	56
Tabel 14. Selisih (DMC) Pasien <i>invasive diseases</i> dengan Tarif INA-CBG's.....	58
Tabel 15. Selisih (DMC) Pasien Diagnosa Lain dengan Tarif INA-CBG's.....	60

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Struktur Kode INA-CBG's.....	20
Gambar 2. Kerangka Konsep Penelitian	22
Gambar 3. Skema Langkah Kerja	29

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Kuesioner	68
Lampiran 2. <i>Direct Medical Cost</i>	68
Lampiran 3. <i>Direct Medical Cost</i> Tambahan.....	68
Lampiran 4. <i>Direct Nonmedical Cost</i>	68
Lampiran 5. <i>Indirect Cost</i>	68
Lampiran 6. Data SPSS.....	68