

SKRIPSI

**ANALISIS BIAYA PENGOBATAN PNEUMONIA DAN
PERBANDINGANNYA DENGAN TARIF INA-CBG's
PADA PASIEN ANAK RAWAT INAP
DI RUMAH SAKIT PKU MUHAMMADIYAH GAMPING**

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



Disusun Oleh:

AYU NURHASANAH

20140350078

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

2018

PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Ayu Nurhasanah

NIM : 20140350078

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.

Yogyakarta, Mei 2018
Yang menyatakan,

Ayu Nurhasanah
NIM : 20140350078

MOTTO

“Barangsiapa bersungguh-sungguh, sesungguhnya kesungguhannya itu adalah untuk dirinya sendiri.”

(QS Al-Ankabut : 6)

“Berangkatlah, baik kamu merasa ringan atau berat, dan berjihadlah dengan harta dan jiwamu..”

(QS. At-Taubah: 41)

“Dan janganlah kamu berputus asa dari rahmat Allah. Sesungguhnya tiada berputus asa dari rahmat Allah melainkan orang-orang yang kufur (terhadap karunia Allah).”

(Q.S. Yusuf: 87)

“Berdoalah (mintalah) kepadaKu (Allah SWT), Pastilah aku kabulkan untukmu”.

(QS. Al-Mukmin : 60)

“Janganlah kamu bersikap lemah, dan janganlah pula kamu bersedih hati, padahal kamulah orang-orang yang paling tinggi derajatnya, jika kamu orang-orang yang beriman.”

(Q.S. Al-Imran: 139)

“Barangsiapa yang menapaki suatu jalan dalam rangka mencari ilmu maka Allah akan memudahkan

baginya jalan ke Surga.

(H.R. Ibnu Majah & Abu Dawud)

HALAMAN PERSEMBAHAN

Bismillahirrahmanirrahim

Ya Allah Ya Rahman

*Sembah Sujudku atas Rahmat dan Kenikmatan-Mu
yang selalu menyelimutiku siang dan malam
Hanyalah rasa syukur yang dapat aku haturkan atas
bimbingan dan tuntunan-Mu sehingga sampailah aku pada
titik awal perjuanganku ini.*

*Semoga segala lelah ini dapat menjadi lillah
Semoga naskah ini dapat memberikan kebermanfaatan bagi
diriku juga sesama*

*Skripsi ini akan saya persembahkan kepada
kedua insan yang selalu setia memberi peluk kasih sayang
saat saya berada didekatnya juga do'a yang tulus selalu
mereka panjatkan ketika saya jauh darinya merekalah
kedua orangtua yang sangat saya cintai yaitu
Ayahanda Drs. Alfufri, M.Pd.I dan Ibunda Yuliana, S.Pd.I
yang telah memberikan cinta kasih, do'a, fasilitas, dukungan,
motivasi, dan selalu menjadi teladan bagi saya dalam
menggapai cita.*

*Semoga Ayahanda dan Ibunda senantiasa dalam lindungan
Allah SWT.*

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Warohmatullahi Wabarokatuh

Alhamdulillah Rabbil 'Alamin, segala puji kehadiran Allah SWT Tuhan semesta alam Yang Maha Menguasai Ilmu Pengetahuan, atas berkah dan rahmatNya penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini. Sholawat serta salam senantiasa tercurah kepada Rasulullah SAW, keluarga dan sahabatnya yang telah menebar hikmah, nasehat, ilmu pengetahuan, peringatan dan kabar gembira di muka bumi sebagai *rahmatan lil alamin*.

Penyusunan Skripsi yang berjudul **“ANALISIS BIAYA PNEUMONIA DAN PERBANDINGANNYA DENGAN TARIF INA-CBG’s PADA PASIEN ANAK RAWAT INAP DI RUMAH SAKIT PKU MUHAMMADIYAH GAMPING”** ini tidak akan terealisasi tanpa bantuan dari berbagai pihak, oleh karena itu pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu penulis selama menyusun skripsi ini, terutama kepada:

1. DR. dr. Wiwik Kusumawati M.Kes, selaku Dekan Fakultas dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. Sabtanti Harimurti, Ph.D., Apt, selaku ketua Program Studi Farmasi Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
3. Ingenida Hadning, M.Sc., Apt sebagai dosen pembimbing yang dengan sabar telah memberikan bimbingan, waktu, saran juga pengarahan serta semangat dalam pelaksanaan dan penyusunan Skripsi ini.
4. Andy Eko Wibowo., M.Sc.,Apt dan Sri Tasminatun,M.Si.,Apt sebagai dosen penguji yang memberikan saran, kritikan, dan masukan untuk perbaikan Skripsi ini.
5. Rumah Sakit PKU Muhammadiyah Gamping yang telah memeberikan ijin untuk penulis dapat melaksanakan penelitian pada Instalansi rawat inap firdaus, bagian rekam medik, dan bagian keuangan rumah sakit.
6. Ayahanda Drs.Aljufri., M.Pd.I., dan Ibunda Yuliana, S.Pd.I yang telah memberikan fasilitas, dukungan, semangat, dan do’a serta menjadi teladan bagi

penulis dalam menyelesaikan Skripsi dan studi di Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

7. Chamim Faizin S.Ked, teman setia yang selalu mengingatkan, membantu dan memberi motivasi bagi penulis agar selalu menunjukkan progresivitas diri untuk dapat menyelesaikan skripsi ini.
8. Teman-teman kelompok bimbingan Skripsi yang selalu membantu dan saling menyemangati satu sama lain bersama Gita, Desti, Laily, Tiara, Dea dan Putri.
9. Adik-adik tersayang bersama Memet, Ubi, Uci, Selma, Nifa, Aam, Ejak, Lita dan semua teman *expresso* 2014 yang telah memberikan semangat dalam penyelesaian Skripsi ini.

Semoga seluruh bantuan yang telah diberikan menjadi catatan amal yang diterima Allah SWT dan bermanfaat bagi perkembangan ilmu pengetahuan. Penulis menyadari bahwa Skripsi ini masih jauh dari sempurna, sehingga kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan. Akhirnya, dengan segala kerendahan hati, penulis berharap semoga Skripsi ini dapat bermanfaat bagi sesama dan dapat berperan dalam perkembangan ilmu pengetahuan di masa depan.

Amin, Wassalamua"alaikum Warohmatullahi Wabarokatuh

Yogyakarta, 1 Mei 2018

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	iii
MOTTO	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
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
C. Tujuan Penelitian.....	5
D. Manfaat Penelitian.....	6
E. Keaslian Penelitian	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
A. Pneumonia.....	8
B. <i>Cost Of Illness</i> (COI).....	18
1. Biaya medis langsung (<i>direct medical cost</i>).....	20
2. Biaya nonmedis langsung (<i>direct nonmedical cost</i>)	22
3. Biaya tidak langsung (<i>indirect cost</i>)	22
C. <i>Indonesian-Case Based Groups</i> (INA CBG's).....	23
D. Kerangka Konsep	25
E. Keterangan Empiris.....	26
BAB III METODE PENELITIAN.....	27
A. Desain Penelitian.....	27
B. Tempat dan Waktu	27
C. Populasi dan Sampel	28
D. Kriteria Inklusi dan Eksklusi.....	28
E. Identifikasi Variabel Penelitian dan Definisi Operasional	29

1. Variabel Penelitian.....	29
2. Definisi Operasional	29
F. Instrumen Penelitian.....	31
G. Cara Kerja	31
1. Tahap Persiapan	31
2. Tahap Pelaksanaan.....	31
3. Tahap Pengolahan dan Analisis Data	32
H. Skema Langkah kerja	32
I. Analisis Data	33
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	34
A. Karakteristik Pasien Pneumonia.....	34
1. Distribusi Pasien Berdasarkan Jenis Pembayaran	36
2. Distribusi Pasien Berdasarkan Jenis Kelamin	37
3. Distribusi Pasien Berdasarkan Usia.....	38
4. Distribusi Pasien Berdasarkan <i>Length of Stay</i>	38
5. Distribusi Pasien Berdasarkan Komorbid.....	39
B. Total <i>Cost Of Illness</i> Pasien Anak Pneumonia Rawat Inap	40
1. Total Biaya Medis Langsung (<i>Direct Medical Cost</i>).....	41
2. Total Biaya Nonmedis Langsung (<i>Direct Nonmedical Cost</i>).....	55
3. Total Biaya Tidak Langsung (<i>Indirect cost</i>)	58
C. Analisis Perbandingan Biaya Medis Langsung (<i>Direct Medical Cost</i>) dengan Tarif INA-CBG's Pada Pasien Anak Pneumonia Rawat Inap.....	61
D. Keterbatasan Penelitian	68
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	69
A. Kesimpulan.....	69
B. Saran.....	70
DAFTAR PUSTAKA	71

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Keaslian Penelitian.....	7
Tabel 2. Paket Tarif INA-CBG's Pneumonia	24
Tabel 3. Karakteristik Pasien Anak Pneumonia Rawat Inap Rumah Sakit PKU Muhammadiyah Gamping Periode September 2017-Februari 2018	36
Tabel 4. Total <i>Cost of illness</i> Pasien Pneumonia Anak Rawat Inap	40
Tabel 5. Komponen Total Direct Medical Cost Pasien Anak Pneumonia Rawat Inap di Rumah Sakit PKU.....	43
Tabel 6. Komponen Total <i>Direct Medical Cost</i> Tambahan Pasien Anak Pneumonia Rawat Inap di Rumah Sakit PKU Muhammadiyah Gamping	53
Tabel 7. Komponen Total <i>Direct NonMedical Cost</i> Pasien Anak Pneumonia Rawat Inap di Rumah Sakit PKU Muhammadiyah Gamping	56
Tabel 8. Komponen Total <i>Indirect Cost</i> Pasien Anak Pneumonia Rawat Inap	59
Tabel 9. Perbandingan Biaya Riil Rumah Sakit dengan Tarif INA-CBG's Pneumonia Pada Pasien JKN	63
Tabel 10. Selisih Biaya Riil Rumah Sakit dengan Tarif INA-CBG's.....	65

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Pengisian alveoli oleh eksudat	9
Gambar 2. Patofisiologi Pneumonia	14
Gambar 3. Kerangka Konsep	25
Gambar 4. Skema Langkah Kerja	32

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Lembar Penjelasan Kepada Calon Subjek Penelitian.....	75
Lampiran 2. Lembar Persetujuan (Informed Consent)	77
Lampiran 3. Lembar Pencatatan Data Pasien	78
Lampiran 4. Data Pasien Pneumonia Rawat Inap.....	83
Lampiran 5. Data Total Direct Medical Cost Pasien Pneumonia	85
Lampiran 6. Total <i>Direct Medical Cost</i> Tambahan Pasien Pneumonia.....	86
Lampiran 7. Total <i>Direct nonMedical Cost</i> Pasien Pneumonia.....	87
Lampiran 8. Total Indirect Cost Pasien Pneumonia.....	88
Lampiran 9. Analisis Statistik Perbedaan Biaya Riil Pasien Pneumonia JKN dengan Tarif INA-CBG's Pada Kelas Perawatan 2 dengan kode J-4- 16-I	89
Lampiran 10. Analisis Statistik Perbedaan Biaya Riil Pasien Pneumonia JKN dengan Tarif INA-CBG's Pada Kelas Perawatan 3 dengan kode J-4- 16-I	90