

**ANALISIS *COST OF ILLNESS* PASIEN STROKE NON
HEMORAGIK RAWAT INAP PESERTA BPJS
DI RSUD BUMIAYU TAHUN 2023**



SKRIPSI

**Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat mencapai
Derajat Sarjana Farmasi (S.Farm)**

Oleh :

**PUTRI CAHYA INDAHSARI
42119067**

**PROGRAM STUDI FARMASI
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS PERADABAN
BUMIAYU
2023**

PERNYATAAN PENULIS

JUDUL : ANALISIS *COST OF ILLNESS* PASIEN STROKE NON
HEMORAGIK RAWAT INAP PESERTA BPJS DI RSUD
BUMIAYU TAHUN 2023
NAMA : PUTRI CAHYA INDAHSAARI
NIM : 42119067

Saya menyatakan dan bertanggungjawab dengan sebenarnya bahwa Skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri kecuali cuplikan dan ringkasan yang masing-masing telah saya jelaskan sumbernya. Jika pada waktu selanjutnya ada pihak lain yang mengklaim bahwa Skripsi ini sebagai karyanya, yang disertai dengan bukti-bukti yang cukup, maka saya bersedia untuk dibatalkan gelar Sarjana Farmasi saya beserta segala hak dan kewajiban yang melekat pada gelar tersebut.

Bumiayu, 3 September 2023

Penulis



PUTRI CAHYA INDAHSAARI

NIM. 42119067

PERSETUJUAN SKRIPSI

JUDUL : ANALISIS *COST OF ILLNESS* PASIEN STROKE NON
HEMORAGIK RAWAT INAP PESERTA BPJS DI RSUD
BUMIAYU TAHUN 2023
NAMA : PUTRI CAHYA INDAHSAARI
NIM : 42119067

Skripsi ini telah diperiksa dan disetujui

Bumiayu, 20 Agustus 2023

Pembimbing I



apt. Tunjung Winarno, M.Farm
NIDN. 0615057902

Pembimbing II



Resa Frafela Rosmi, S.Si., M.Sc.
NIDN. 0604059002



Kelompok Program Studi,

Irfandi Fauzan Maulana, S.KM., M.Si.
NIDN. 0626078902

PENGESAHAN SKRIPSI

JUDUL : ANALISIS *COST OF ILLNESS* PASIEN STROKE NON
HEMORAGIK RAWAT INAP PESERTA BPJS DI RSUD
BUMIAYU TAHUN 2023
NAMA : PUTRI CAHYA INDAHSAARI
NIM : 42119067

Skripsi ini telah diujikan dan dipertahankan di depan Dewan Penguji pada Sidang Skripsi tanggal 3 September 2023. Menurut pandangan kami, skripsi ini memadai dari segi kualitas untuk tujuan penganugahan gelar Sarjana Farmasi (S.Farm.)

Bumiayu, 3 September 2023

Nama Penguji

Tanda Tangan

1. apt. Aziez Ismunandar, S.Farm., M.M.
NIDN. 0604018301

1.

2. Luthfi Hidayat Maulana, S.KM., M.Si.
NIDN. 0626078902

2.

3. Resa Frafela Rosmi, S.Si., M.Sc.
NIDN. 0604059002

3.

4. apt. Tunjung Winarno, M.Farm
NIDN. 0615057902

4.

Mengetahui,

Dekan Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Peradaban



Dr. apt. Puji Suro, S.U.
NUPN. 9990000424

Ketua Program Studi Farmasi
Universitas Peradaban



Luthfi Hidayat Maulana, S.KM., M.Si.
NIDN. 0626078902

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

Ada 1001 alasan untuk selalu berprasaangka BAIK

ABSTRAK

Analisis *Cost Of Illness* Pasien Stroke Non Hemoragik Rawat Inap Peserta BPJS di RSUD Bumiayu Tahun 2023

Putri Cahya Indahsari, Tunjung Winarno, Resa Frafela Rosmi.

Email: putricahyaindahsari@gmail.com

Analisis COI (*Cost of Illness*) pasien stroke perlu dilakukan secara berkala seiring dengan perkembangan ekonomi dan pembaruan teknologi kesehatan serta guna melihat kesesuaian antara biaya rill dan tarif INA-CBG's (Indonesian Case Base Group). Tujuan penelitian ini adalah untuk memberikan gambaran terapi, *cost of illness*, dan kesesuaian biaya rill dengan tarif INA CBG's pasien stroke non hemoragik rawat inap RSUD Bumiayu. Penelitian ini merupakan observasi non-eksperimental dan pengambilan data secara retrospektif. Subjek penelitian ini adalah semua pasien stroke non hemoragik rawat inap yaitu 35 pasien, dan yang memenuhi kriteria inklusi dan eksklusi adalah sebanyak 28 pasien. Analisis data menggunakan analisis deskriptif statistik dan uji *Mann Whitney*. Terjadi selisih positif antara biaya rill dan tarif INA-CBG's pada biaya pasien stroke non hemoragik BPJS di RSUD Bumiayu. *Cost Of Illness* pasien stroke non Hemoragik di RSUD Bumiayu adalah sebesar Rp46.969.877 (n=28).

Kata Kunci: Stroke non hemoragik, *Cost Of Illness*, BPJS, INA-CBG's.

ABSTRACT

**Cost Of Illness BPJS Hospitalized
for Stroke Non Hemorrhagic at RSUD Bumiayu, 2023
Putri Cahya Indahsari, Tunjung Winarno, Resa Frafela Rosmi.
Email: putricahyaindahsari@gmail.com**

COI (Cost of Illness) analysis of stroke patients needs to be carried out periodically in line with economic developments and health technology updates and to see the suitability between real costs and INA-CBG's (Indonesian Case Base Group) rates. The purpose of this study is to provide an overview of therapy, cost of illness, and suitability of real costs with the INA-CBG's rates for inpatient non hemorrhagic stroke patients at RSUD Bumiayu. This study is a non-experimental observation and retrospective data collection. The subjects of this study were all inpatient non-hemorrhagic stroke patients, namely 35 patients, and those who met the inclusion and exclusion criteria were 28 patients. Data analysis used descriptive statistical analysis and the Mann Whitney test. There is a positive difference between real costs and INA-CBG's rates in the costs of BPJS non-hemorrhagic stroke patients at RSUD Bumiayu. The Cost Of Illness for non-hemorrhagic stroke patients at RSUD Bumiayu is IDR 46,969,877 (n=28).

Keywords: Non hemorrhagic stroke, Cost of Illness, BPJS, INA-CBG's

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberi rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian skripsi dengan judul “Analisis *Cost Of Illness* Pasien Stroke Non Hemoragik Rawat Inap Peserta BPJS di RSUD Bumiayu Tahun 2023”.

Penelitian ini dapat terselesaikan dengan baik atas kerjasama, bimbingan dan bantuan moril maupun materil dan berbagai pihak. Untuk ini dalam kesempatan ini kami menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Dr. Muh. Kadarisman., S.H., M.Si. selaku Rektor Universitas Peradaban.
2. Dr. apt. Pudjono, S.U. selaku Dekan Fakultas Sains dan Teknologi
3. Luthfi Hidayat Maulana, S.KM., M.Si. selaku Ketua Jurusan Farmasi Fakultas Sains dan Teknologi beserta staf.
4. apt. Tunjung Winarno, M.Farm. selaku dosen pembimbing I dan Resa Frafela Rosmi, S.Si., M.Sc. selaku dosen pembimbing II yang telah memberikan bimbingan dengan penuh keikhlasan dan kesabaran.
5. apt. Aziez Ismunandar S.Farm., M.M. selaku dosen penguji I dan Luthfi Hidayat Maulana S.KM., M.Si. selaku dosen penguji II.
6. Kedua orangtua, keluarga, dan kerabat yang selalu memberikan dukungan serta motivasi dalam meraih cita-cita.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini jauh dari sempurna, oleh karena itu penulis menerima kritik dan saran yang positif dan membangun dari rekan-rekan pembaca. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat baik bagi penulis maupun para pembaca.

Bumiayu, September 2023

Putri Cahya Indahsari

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
PERNYATAAN PENULIS	iii
PERSETUJUAN SKRIPSI	iv
PENGESAHAN SKRIPSI	v
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vi
ABSTRACT.....	vii
ABSTRAK.....	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
DAFTAR ISTILAH	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian	3
D. Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
A. Kajian Pustaka.....	5
B. Kajian Penelitian Relevan.....	17
C. Kerangka Pikir	18
BAB III METODE PENELITIAN.....	19
A. Jenis Penelitian.....	19
B. Tempat dan Waktu Penelitian	19
C. Variabel Penelitian	19
D. Definisi Operasional.....	20
E. Sampel dan Populasi	20
F. Sumber Data.....	22
G. Alur Penelitian	22
H. Teknik Analisis Data.....	23
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	24
A. Karakteristik Pasien	24
B. Gambaran Terapi Pasien Stroke Rawat Inap	27
C. <i>Cost Of Illness</i> Pasien Stroke Rawat Inap.....	32

D. Kesesuaian Biaya Rill dan Tarif INA CBG's	34
BAB V PENUTUP.....	38
A. SIMPULAN	38
B. SARAN	39
DAFTAR PUSTAKA	40
LAMPIRAN-LAMPIRAN.....	45

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Perbandingan Metode Farmakoekonomi	16
Tabel 2.2 Penelitian tentang <i>Cost of Illness</i>	17
Tabel 3.1 Definisi Operasional Variabel Penelitian.....	20
Tabel 4.1 Karakteristik Pasien Stroke Non Hemoragik di RSUD Bumiayu	24
Tabel 4.2 Pasien Stroke Non Hemograig yang Memiliki Komorbid.....	27
Tabel 4.3 Gambaran Terapi Pasien Stroke Non Hemoragik.....	28
Tabel 4.4 Pola Terapi Farmakologi Neuroprotektif Pasien Stroke	31
Tabel 4.5 Biaya Terapi Pasien Stroke Non Hemoragik	33
Tabel 4.6 Selisih Biaya Rill dengan Tarif INA CBG's.....	35

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Kerangka Pikir	18
Gambar 3.1 Alur Penelitian.....	23

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Jadwal Penelitian	45
Lampiran 2. Lembar Pengumpulan Data	46
Lampiran 3. Data Responden.....	47
Lampiran 4. Hasil Presentase Menggunakan SPSS	49
Lampiran 5, Hasil Perhitungan Biaya Perawatan	51
Lampiran 6. Daftar Pemberian Obat Pasien.....	53
Lampiran 7. Hasil Perhitungan Kesesuaian INA CBG's	54
Lampiran 8. Dokumentasi RM.....	55
Lampiran 9. Dokumentasi Pengumpulan Data	56
Lampiran 10. Surat Izin Penelitian.....	57
Lampiran 11. Biodata Penulis	59
Lampiran 12. Keterangan Bebas Plagiasi	60

DAFTAR ISTILAH

BMHP	: Biaya Medik Habis Pakai
CBA	: <i>Cost Benefit Analysis</i>
CDC	: <i>Centers for Disease Control and Prevention</i>
CEA	: <i>Cost Effectiveness Analysis</i>
CMA	: <i>Cost Minimization Analysis</i>
COI	: <i>Cost of Illness</i>
CUA	: <i>Cost Utility Analysis</i>
ICER	: <i>Incremental Cost Effectiveness Ratio</i>
ICH	: <i>Intracerebral Hemorrhage</i>
INA CBG's	: <i>Indonesian Case Base Groups</i>
RSUD	: Rumah Sakit Umum Daerah
SAH	: <i>Subarachnoid Hemorrhage</i>
SIMRS	: Sistem Informasi Manajemen Rumah Sakit
SPSS	: <i>Statistical Package for the Social Sciences</i>
WHO	: <i>World Health Organization</i>
WSO	: <i>World Stroke Organization</i>