

**ANALISIS BIAYA MEDIS LANGSUNG PADA PENGOBATAN
PENYAKIT *STROKE* DI INSTALASI RAWAT INAP RSUD
BUMIAYU TAHUN 2022**



SKRIPSI

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

Oleh:

**FRANSISCA DWI NUR FITRIANI
42119020**

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

PERNYATAAN PENULIS

JUDUL : ANALISIS BIAYA MEDIS LANGSUNG PADA
PENGOBATAN PENYAKIT *STROKE* DI INSTALASI
RAWAT INAP RSUD BUMIAYU TAHUN 2022
NAMA : FRANSISCA DWI NUR FITRIANI
NIM : 42119020

Saya menyatakan dan bertanggung jawab 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, 5 Agustus 2023

Penulis



Fransisca Dwi Nur Fitriani
NIM. 42119020

PERSETUJUAN SKRIPSI

JUDUL : ANALISIS BIAYA MEDIS LANGSUNG PADA
PENGOBATAN PENYAKIT *STROKE* DI INSTALASI
RAWAT INAP RSUD BUMIAYU TAHUN 2022
NAMA : FRANSISCA DWI NUR FITRIANI
NIM : 42119020

Skripsi ini telah diperiksa dan disetujui
Bumiayu, 11 Agustus 2023

Mengetahui,

Pembimbing I,


apt. Teguh Hary Kartono, M.Farm
NIDN.0621048202

Pembimbing II,


apt. Baedi Mulyanto, S.Farm., M.H
NIDN.0604058803

Ketua Jurusan,


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

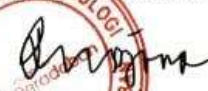
PENGESAHAN SKRIPSI

JUDUL : ANALISIS BIAYA MEDIS LANGSUNG PADA
PENGOBATAN PENYAKIT *STROKE* DI INSTALASI
RAWAT INAP RSUD BUMIAYU TAHUN 2022
NAMA : FRANSISCA DWI NUR FITRIANI
NIM : 42119020

Skripsi ini telah diujikan dan dipertahankan di depan Dewan Penguji pada Sidang
Skripsi tanggal 30 Agustus 2023. Menurut kami, skripsi ini memadai dari segi
kualitas untuk tujuan penganugrahan gelar Sarjana Farmasi (S.Farm)

Bumiayu, 10 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. apt. Baedi Mulyanto, S.Farm., M.H NIDN. 0604058803	3. 
4. apt. Teguh Hary Kartono, M.Farm NIDN. 0621048202	4. 

Dekan Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Peradaban	Ketua Jurusan Farmasi
	
<u>Dr. apt. Pudiono, SU</u> NUPN. 9990000424	<u>Luthfi Hidayat Maulana, S.KM., M.Si</u> NIDN.0626078902

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO

“Selalu ada harga dalam sebuah proses. Nikmati saja lelah-lelahmu itu.

Lebarkan lagi rasa sabar itu. Semua yang kau investasikan untuk menjadikan dirimu serupa yang kau impikan, mungkin tidak akan berjalan lancar. Tapi, gelombang-gelombang itu yang nanti bisa kau ceritakan”

(Boy Chandra)

“Long Story Short, I Survived”

(Taylor Swift)

Persembahan

Skripsi ini saya persembahkan untuk orangtua, adik-adikku, sahabat terbaikku dan orang spesialku juga untuk orang-orang yang selalu menanyakan kelulusanku. Terimakasih telah menjadi alasanku untuk segera menyelesaikan skripsi ini

ABSTRAK

Analisis Biaya Medis Langsung Pada Pengobatan Penyakit *Stroke* di Instalasi Rawat Inap RSUD Bumiayu Tahun 2022

Fransisca Dwi Nur Fitriani¹, Teguh Hary Kartono², Baedi Mulyanto³

Program Studi Farmasi

Fakultas Sains dan Teknologi

Universitas Peradaban

Email: fransiscadwifitri@gmail.com

Kasus baru *stroke* setiap tahunnya terdapat sebanyak 13,7 juta, kasus *stroke* dunia berada diangka 70%. Kematian akibat *Stroke* berada diangka 70% dan 23% sisanya mengalami disabilitas akibat *stroke*. Pasien *stroke* peserta Jaminan Kesehatan Nasional (JKN) pada tahun 2016 mengeluarkan biaya sebesar 1,43 triliun lalu pada tahun 2017 mengeluarkan biaya sebesar 2,18 triliun dan ditahun 2018 mengeluarkan biaya sebesar 2,56 triliun. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui total biaya medis langsung pada pengobatan penyakit *stroke* iskemik maupun *stroke* hemoragik, mengetahui perbedaan pembiayaan *stroke* iskemik dan *stroke* hemoragik baik pasien peserta JKN maupun pasien umum sekaligus untuk mengetahui hubungan antara lama rawat inap dengan total biaya medis langsung. Penelitian ini merupakan penelitian kuantitatif yang bersifat retrospektif dengan melihat data rekam medis yang telah disediakan oleh rumah sakit dengan jumlah sampel sebanyak 36 pasien, dalam mengolah data menggunakan analisis univariat dan analisis bivariat dengan dibantu oleh aplikasi SPSS. Setelah dilakukan penelitian didapatkan hasil bahwa total biaya medis langsung pasien JKN *stroke* iskemik sebesar Rp. 28.257.352 *stroke* hemoragik sebesar Rp. 6.223.169 sedangkan untuk total biaya medis langsung pasien umum *stroke* iskemik sebesar Rp. 19.939.334 *stroke* hemoragik sebesar Rp. 4.032.474, Uji perbedaan memperoleh hasil untuk pasien JKN sebesar 0,486 sedangkan pasien umum sebesar 0,587 yang artinya tidak terdapat perbedaan biaya medis langsung antara pasien JKN maupun pasien umum. Hasil analisis univariat menunjukan bahwa total biaya medis langsung paling banyak didominasi pada rentang biaya Rp. 1.000.000 – Rp. 1.600.000 baik untuk pasien JKN maupun pasien umum sedangkan hasil analisis bivariat pada biaya medis langsung dan lama rawat inap dengan hasil *p value* 0,01 untuk pasien JKN dan 0,00 untuk pasien umum yang artinya ada hubungan antara biaya medis langsung dengan lama rawat inap.

Kata Kunci: Biaya Medis Langsung, *Stroke*, Pasien JKN, Pasien Umum

ABSTRACT

Analysis of Direct Medical Costs for Stroke Treatment at Inpatient Installations at Bumiayu Hospital in 2022

Fransisca Dwi Nur Fitriani¹, Teguh Hary Kartono², Baedi Mulyanto³

Program Study Pharmacy

Faculty Of Science and Technology

Peradaban University

Email: fransiscadwifitri@gmail.com

There are 13.7 million new cases of stroke every year, world stroke cases are at 70%. Death due to stroke is around 70% and the remaining 23% experience disability due to stroke. stroke patients participating in National Health Insurance (JKN) in 2016 incurred costs of 1.43 trillion, then in 2017 they incurred costs of 2.18 trillion and in 2018 they incurred costs of 2.56 trillion. This study aims to determine the total direct medical costs for the treatment of ischemic stroke and hemorrhagic stroke, to determine the difference in financing for ischemic stroke and hemorrhagic stroke for both JKN participating patients and general patients as well as to determine the relationship between length of stay and total direct medical costs. This research is a retrospective quantitative study by looking at medical record data provided by the hospital with a sample size of 36 patients, processing the data using univariate analysis and bivariate analysis assisted by the SPSS application. After conducting research, the results showed that the total direct medical costs for JKN ischemic stroke patients were Rp. 28,257,352 hemorrhagic stroke amounting to Rp. 6,223,169, while the total direct medical costs for general ischemic Stroke patients are Rp. 19,939,334 hemorrhagic stroke amounting to Rp. 4,032,474, the difference test obtained results for JKN patients of 0.486 while for general patients it was 0.587, which means there is no difference in direct medical costs between JKN patients and general patients. The results of the univariate analysis show that the total direct medical costs are mostly dominated by the cost range of Rp. 1,000,000 – Rp. 1,600,000 for both JKN patients and general patients, while the results of bivariate analysis on direct medical costs and length of stay with a p value of 0.01 for JKN patients and 0.00 for general patients, which means there is a relationship between direct medical costs and length of stay stay.

Key Word: *Direct Medical Cost, Stroke, JKN Patients, General Patients*

KATA PENGANTAR

Puji syukur senantiasa kita panjatkan kehadirat Allah SWT, Tuhan yang Maha Pengasih dan Maha Penyayang yang telah melimpahkan rahmat-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian dengan judul “Analisis Biaya Medis Langsung Pada Pengobatan Penyakit *Stroke* di RSUD Bumiayu Tahun 2022”. Proses penyusunan skripsi ini tidak lepas dari kerja sama dan bantuan dari berbagai pihak, oleh karena itu peneliti ingin mengucapkan 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.
4. apt. Teguh Hary Kartono, M.Farm_selaku pembimbing I yang telah banyak memberikan bimbingan, masukan dan saran dengan penuh kesabaran.
5. apt. Baedi Mulyanto, S.Farm., M.H. selaku pembimbing II yang telah banyak memberikan bimbingan dengan penuh keikhlasan dan kesabaran.
6. Bapak Turitno dan Ibu Sri Sulastri selaku orangtua penulis yang sudah mendampingi, mendukung, memberi semangat serta mendoakan. Terimakasih telah sabar mendampingi proses penulis, menjadi tempat untuk cerita, berkeluh kesah dan selalu mengupayakan yang terbaik untuk penulis baik itu materi ataupun yang lainnya selama proses penyusunan skripsi ini.
7. Adik-adikku Dimas dan Alichia yang selalu menghibur penulis saat proses penyusunan skripsi ini.
8. Orang spesialku Firdaus yang selalu mendampingi, mendengarkan keluh kesah, memberi semangat, mendukung serta menemani proses sejak awal proses penyusunan proposal skripsi ini.
9. Sahabat terbaikku Iqlima, Azkiya, Hanum, Dita yang telah banyak membantu, mendampingi, memberikan semangat dan dukungan dalam penyusunan proposal skripsi ini.

10. Staf RSUD Bumiayu Bu Leli, Bu Arum, Bu Okti, Bu Nunung, Pak Anam, Bu Nunik yang telah banyak membantu dan memberi semangat kepada penulis saat proses penelitian.
11. Teman-teman Prodi Farmasi angkatan 2019 yang selalu memberikan semangat dan dukungan dalam penyusunan proposal skripsi ini.

Semoga proposal ini dapat bermanfaat dan semoga Allah SWT senantiasa selalu membimbing, melindungi dan memberi rizki bagi kita semua. Aamiin.

Bumiayu, 5 Agustus 2023



Fransisca Dwi Nur Fitriani

NIM. 42119020

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
PERNYATAAN PENULIS.....	ii
PERSETUJUAN SKRIPSI.....	iii
PENGESAHAN SKRIPSI	iv
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	v
ABSTRAK.....	vi
ABSTRACT.....	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
A. Farmakoeкономи	6
B. <i>Stroke</i>	9
C. Rekam Medik	20
D. Kajian Penelitian Relevan	22
E. Kerangka Teori.....	23
F. Hipotesis.....	24
BAB III METODE PENELITIAN	25
A. Jenis Penelitian	25
B. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	25
C. Variabel Penelitian.....	25
D. Definisi Operasional	26
E. Populasi.....	27
F. Sampel Penelitian	27
G. Sumber Data Penelitian.....	28
H. Prosedur Penelitian	29
I. Teknik Pengumpulan Data.....	29
J. Teknik Analisis Data	30
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	31
A. Karakteristik Pasien Rawat Inap <i>Stroke</i> di RSUD Bumiayu.....	31
B. Analisis Data	43
C. Total Biaya Medis Langsung Pasien Rawat Inap <i>Stroke</i>	49
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	53
A. Kesimpulan.....	53
B. Saran	55
DAFTAR PUSTAKA.....	56
LAMPIRAN	58

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Karakteristik Pasien <i>Stroke</i> JKN Berdasarkan Jenis Kelamin	31
Tabel 4.2 Karakteristik Pasien <i>Stroke</i> JKN Berdasarkan Usia.....	32
Tabel 4.3 Karakteristik Pasien <i>Stroke</i> JKN Berdasarkan Jenis <i>Stroke</i>	34
Tabel 4.4 Karakteristik Pasien <i>Stroke</i> JKN Berdasarkan Kelas Perawatan	35
Tabel 4.5 Karakteristik Pasien <i>Stroke</i> JKN Berdasarkan Lama Rawat Inap	36
Tabel 4.6 Karakteristik Pasien <i>Stroke</i> Umum Berdasarkan Jenis Kelamin	37
Tabel 4.7 Karakteristik Pasien <i>Stroke</i> Umum Berdasarkan Usia	38
Tabel 4.8 Karakteristik Pasien <i>Stroke</i> Umum Berdasarkan Jenis <i>Stroke</i>	40
Tabel 4.9 Karakteristik Pasien <i>Stroke</i> Umum Berdasarkan Kelas Perawatan	41
Tabel 4.10 Karakteristik Pasien <i>Stroke</i> Umum Berdasarkan Lama Rawat Inap...	42
Tabel 4.11 Analisis Univariat Pasien JKN.....	43
Tabel 4.12 Analisis Univariat Pasien Umum	43
Tabel 4.13 Analisis Bivariat Pasien <i>Stroke</i> JKN	45
Tabel 4.14 Analisis Bivariat Pasien <i>Stroke</i> Umum	47
Tabel 4.15 Hasil Uji Perbedaan Pasien JKN	48
Tabel 4.16 Hasil Uji Perbedaan Pasien Umum	48
Tabel 4.17 Rincian Biaya Medis Langsung Pasien JKN	50
Tabel 4.18 Rincian Biaya Medis Langsung Pasien Umum.....	50

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Analisis Biaya Medis Langsung pada Penyakit <i>Stroke</i>	23
--	----

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Tabel Alur Penelitian	58
Lampiran 2. Surat Izin Observasi dan Surat Izin Penelitian	59
Lampiran 3. Surat Izin Penelitian dari RSUD Bumiayu	61
Lampiran 4. Hasil Presentase SPSS.....	62
Lampiran 5. Sampul Depan Rekam Medik RSUD Bumiayu.....	72
Lampiran 6. Ruang Rekam Medik RSUD Bumiayu	73
Lampiran 7. Dokumentasi	74
Lampiran 8. Biodata Penulis	75