



**ANALISIS BIAYA PENYAKIT STROKE HEMORAGIK DENGAN
PENYAKIT PENYERTA DI INSTALASI RAWAT INAP RUMAH SAKIT
ISLAM SULTAN AGUNG SEMARANG
TAHUN 2018**

SKRIPSI

Oleh:

DINA MULIANA

NIM. 050116A017

**PROGRAM STUDI S1 FARMASI
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO
2020**

Universitas Ngudi Waluyo
Program Studi Farmasi
Skripsi, Mei 2020
Dina Muliana
050116A017

ANALISIS BIAYA PENYAKIT STROKE HEMORAGIK DENGAN PENYAKIT PENYERTA DI INSTALASI RAWAT INAP RSI SULTAN AGUNG SEMARANG TAHUN 2018

ABSTRAK

Latar Belakang: Stroke merupakan penyebab kematian dan kecacatan terbesar ketiga di dunia setelah jantung koroner dan kanker. Tingginya biaya yang diperlukan untuk pasien stroke Hemoragik, mendorong upaya untuk melakukan evaluasi bentuk analisis biaya penyakit. Biaya merupakan faktor penting yang harus diperhatikan dalam pelayanan kesehatan. Biaya yang dikeluarkan dianalisis berdasarkan ilmu farmakoekonomi menggunakan *cost analisis metode*. Diantara komponen biaya medik langsung tiap kelas, biaya pelayanan farmasi merupakan komponen biaya paling besar. Tujuan penelitian menganalisa biaya medik langsung penyakit stroke hemoragik di RSI Sultan Agung Semarang tahun 2018. **Metode:** Penelitian ini dilakukan menggunakan metode deskriptif-retrospektif. Data diambil menggunakan teknik total sampling dengan jumlah pasien yang memenuhi kriteria inklusi eksklusi sebanyak 25 pasien.

Hasil: Hasil penelitian total biaya medik langsung penyakit stroke hemoragik sebesar Rp.8.823.700 dengan komponen biaya yaitu biaya kunjungan dokter Rp.597.200, sewa kamar Rp.1.799.000, tes laboratorium Rp.1.679.200, pelayanan farmasi Rp.3.581.180, pendaftaran Rp.18.000, IGD Rp.403.080, dan biaya tindakan medik Rp.746.040. Penyusun biaya tertinggi berasal dari biaya pelayanan farmasi yang meliputi obat-obatan dan alat kesehatan. Tingginya biaya pelayanan farmasi disebabkan karena penggunaan obat paten dan generik yang berbeda setiap kelasnya, serta penyakit penyerta yang diderita pasien.

Simpulan: Komponen biaya terbesar yaitu biaya pelayanan farmasi, dan komponen biaya terkecil yaitu biaya pendaftaran.

Kata Kunci: Stroke Hemoragik, analisis biaya, penyakit penyerta

Ngudi Waluyo University
Study Program of Pharmacy, Faculty of Health Sciences
Final Assignment, Mei 2020
Dina Muliana
050116A017

THE COST ANALYSIS OF HEMORAGICAL STROKE DISEASE WITH COMORBITIES IN INPATIENTS AT SULTAN AGUNG ISLAMIC HOSPITAL SEMARANG IN THE PERIOD 2018

ABSTRACT

Background: Stroke is the third largest cause of death and disability in the world after coronary heart disease and cancer. The high costs required for hemorrhagic stroke patients, prompting efforts to evaluate the form of disease cost analysis. Cost is an important factor that must be considered in health care. Costs incurred are analyzed based on pharmacology using the cost analysis method. Among the direct medical costs component of each class, pharmaceutical service costs are the largest cost component. The purpose of this study was to analyze the direct medical costs of hemorrhagic stroke at Sultan Agung Hospital, Semarang in 2018. **Method:** This research was conducted using descriptive-retrospective method. Data were taken using a total sampling technique with 25 patients fulfilling the exclusion inclusion criteria.

Results: The results of the total direct medical costs for hemorrhagic stroke were Rp.8,823,700 with the cost component of the doctor visiting fee of Rp.597,200, room rental of Rp.1,799,000, laboratory tests Rp.1,679,200, pharmaceutical services Rp.3,581,180, registration Rp.18,000, emergency room Rp.403,080, and medical treatment costs Rp.746,040. The highest cost is derived from the cost of pharmaceutical services which includes medicines and medical devices. The high cost of pharmaceutical services is due to the use of different patent and generic drugs each class, as well as comorbidities suffered by patients.

Conclusion: The biggest cost component is pharmaceutical service costs, and the smallest cost component is the registration fee.

Keywords: Hemorrhagic stroke, cost analysis, comorbidities

HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi berjudul:
**ANALISIS BIAYA PENYAKIT STROKE HEMORAGIK DENGAN
PENYAKIT PENYERTA DI INSTALASI RAWAT INAP RUMAH SAKIT
ISLAM SULTAN AGUNG SEMARANG TAHUN 2018**

Oleh :
**DINA MULIANA
NIM. 050116A017**

PROGRAM STUDI S1 FARMASI
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO

Telah diperiksa dan disetujui oleh pembimbing dan telah diperkenankan
untuk diujikan

Ungaran, Juni 2020

Pembimbing Utama

apt. Niken Dyahariesti, S.Farm., M.Si
NIDN. 0609118702

Pembimbing Pendamping

apt. Dian Oktianti, S.Farm., M.Sc
NIDN.0610066102

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi berjudul:

**ANALISIS BIAYA PENYAKIT STROKE HEMORAGIK DENGAN
PENYAKIT PENYERTA DI INSTALASI RAWAT INAP RUMAH SAKIT
ISLAM SULTAN AGUNG SEMARANG TAHUN 2018**

Oleh :

DINA MULIANA

NIM. 050116A017

**FAKULTAS ILMU KESEHATAN PROGRAM STUDI FARMASI
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO**

Telah diujikan dan dipertahankan di depan Tim Penguji Skripsi Program Studi
Farmasi Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Ngudi Waluyo, pada:

Hari : Jumat

Tanggal : 5 Juni 2020

Tim Penguji :

Ketua/Pembimbing Utama

apt. Niken Dyaharjesti, S.Farm., M.Si
NIDN.0609118702

Anggota/Penguji

apt. Richa Yuswantina, S.Farm., M.Si
NIDN. 0630038702

Anggota/Pembimbing Pendamping

apt. Dian Oktiani, S.Farm., M.Sc
NIDN.0625108102

Mengetahui,

**Ketua Program Studi Farmasi
Fakultas Ilmu Kesehatan**



apt. Richa Yuswantina, S.Farm., M.Si
NIDN. 0630038702

RIWAYAT HIDUP PENULIS



Nama : Dina Muliana
Tempat Tanggal Lahir : Brebes, 22 November 1997
Alamat : Sitanggal Rt 14 Rw 01 no.10 Sitanggal Kecamatan
Larangan Kabupaten Brebes Jawa Tengah

Riwayat Pendidikan :

1. TK AISYIYAH BUSTANUL ATFAL
2. SDN 3 SITANGGAL lulus tahun 2009
3. SMPN 3 LARANGAN lulus tahun 2012
4. SMK FAKA MEDIKA DUKUHWARU TEGAL lulus tahun 2015
5. Tercatat sebagai mahasiswa Universitas Ngudi Waluyo tahun 2016 –
Sekarang

PERNYATAAN ORISINILITAS

Yang bertanda tangan dibawah ini saya,

Nama : Dina Muliana
NIM : 050116A017
Mahasiswa : Program Studi Farmasi
Universitas Ngudi Waluyo

Dengan ini menyatakan bahwa :

1. Skripsi berjudul “ **Analisis biaya penyakit Stroke Hemoragik dengan penyakit penyerta di Instalasi rawat inap Rumah Sakit Islam Sultan Agung Semarang tahun 2018**” adalah karya ilmiah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik apapun di Perguruan Tinggi manapun.
2. Skripsi ini merupakan ide dan hasil karya murni saya yang dibimbing dibantu oleh tim pembimbing dan narasumber.
3. Skripsi ini tidak memuat karya atau pendapat orang lain yang telah dipublikasikan kecuali secara tertulis dicantumkan dalam naskah sebagai acuan dengan menyebut nama pengarang dan judul aslinya serta dicantumkan dalam daftar pustaka.
4. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidak benaran didalam pernyataan ini, saya bersedia menerima sanksi
5. Akademik berupa pencabutan gelar yang telah saya peroleh dan sanksi lain sesuai dengan norma yang berlaku di Universitas Ngudi Waluyo

Ungaran, Juni 2020
Yang Membuat Pernyataan



Dina Muliana
050116A017

HALAMAN KESEDIAAN PUBLIKASI

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Dina Muliana

NIM : 050116A017

Program Studi : S1 Farmasi

Menyatakan memberi kewenangan kepada Universitas Ngudi Waluyo untuk menyimpan, mengalih media/formatkan, merawat dan mempublikasikan Skripsi saya yang berjudul “**Analisis Biaya penyakit Stroke Hemoragik dengan penyakit penyerta di Instalasi rawat inap Rumah Sakit Islam Sultan Agung Semarang tahun 2018**” untuk kepentingan akademis.

Ungaran, Juni 2020
Yang Membuat Pernyataan



Dina Muliana
050116A017

PRAKATA



Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT, Tuhan pemilik semesta alam dan sumber segala pengetahuan, yang telah melimpahkan karunia dan rahmat- Nya. Shalawat dan salam kepada junjungan kita Nabi Muhammad SAW sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“ANALISIS BIAYA PENYAKIT STROKE HEMORAGIK DENGAN PENYAKIT PENYERTA DI INSTALASI RAWAT INAP RUMAH SAKIT ISLAM SULTAN AGUNG SEMARANG TAHUN 2018”**

Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat yang harus di penuhi untuk meraih gelar Sarjana Farmasi (S.Farm) Fakultas Ilmu Kesehatan Program Studi Farmasi pada Universitas Ngudi Waluyo. Dalam penyusunan ini penulis mendapatkan bimbingan, masukan dan arahan dari berbagai pihak, untuk itu penulis ingin menyampaikan rasa hormat dan ucapan terimakasih kepada :

1. dr Minidian Faritasari, M.Sc, Sp. GK, selaku Direktur Pendidikan dan Penunjang Medis RSI Sultan Agung Semarang.
2. Bapak Rohadi, Bapak Shofi, dan Ibu Risda yang telah banyak membantu proses pengambilan data.
3. Ibu apt. Niken Dyahariesti, S.Farm., M.Si selaku Pembimbing I yang telah bersedia meluangkan waktunya untuk membimbing penulis dalam melakukan penulisan proposal ini.
4. Ibu apt. Dian Oktianti, S.Far., M.Sc. selaku Pembimbing II yang telah bersedia meluangkan waktunya untuk membimbing penulis dalam melakukan penulisan proposal ini.
5. Ibu apt. Richa Yuswantina, S.Farm., M.Si. selaku dosen penguji yang memberikan masukan, saran, kritik dalam proses penyusunan skripsi.
6. Bapak, Ibu, dan adiku tersayang yang selalu ada memberikan dukungan, semangat selama proses penyusunan skripsi ini.

7. Mas Wilmar yang selalu menjadi tempat keluh kesahku dikala stres melanda, terimakasih untuk segala masukan dan bantuannya sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.
8. Teman-teman baikku yang terkasih, tuti, hanip, sableng squad, agus, mas hanan, teman-teman mberebes (lulu, citra, Irma), pitaloka, dan clarita selaku pereda stress terimakasih untuk segala dukungan, semangat dan canda tawa yang kalian berikan selama proses penyusunan skripsi ini.
9. Teman-teman Farmasi Universitas Ngudi Waluyo angkatan 2016 yang telah berbagi keceriaan, semangat, motivasi, dan perjuangan demi meraih gelar S.Farm. Semoga kita dapat menjadi orang sukses dan bermanfaat bagi orang lain khususnya dibidang kesehatan.

Dalam penyusunan Skripsi penulis telah berusaha dengan segala kemampuan yang dimiliki, namun penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini masih jauh dari sempurna. Untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari pembaca guna perbaikan dan penyempurnaan skripsi ini. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca pada umumnya dan institusi kesehatan khususnya.

Ungaran ,Mei 2020

Penulis

Dina Muliana

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
ABSTRAK	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
RIWAYAT HIDUP PENULIS	v
PERNYATAAN ORISINILITAS	vi
KESEDIAAN PUBLIKASI	vii
PRAKATA	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Tinjauan Teoritis	5
1. Stroke	5
2. Farmakoekonomi.....	16
3. Cost Analysis	17
B. Kerangka Teori.....	20
C. Kerangka Konsep	21
D. Keterangan Empiris.....	21
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Desain Penelitian.....	22
B. Lokasi dan Waktu Penelitian	22
C. Subyek Penelitian.....	22

D. Definisi Oprasional	24
E. Prosedur Penelitian.....	25
F. Pengolahan Data.....	27
G. Analisi Data.....	28

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

A. Hasil dan Pembahasan.....	30
1. Biaya Medik Langsung	34
2. Gambaran Biaya Medik Langsung.....	45
B. Keterbatasan Penelitian	49

BAB V PENUTUP

A. Simpulan.....	50
B. Saran.....	51

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Kateristik pasin	31
Tabel 4.2 Biaya Medik Langsung Kelas VIP.....	38
Tabel 4.3 Biaya Medik Langsung Kelas I.....	39
Tabel 4.4 Biaya Medik Langsung Kelas II	40
Tabel 4.5 Biaya Medik Langsung Kelas III	41
Tabel 4.6 Biaya Medik Langsung Seluruh Pasien Stroke	43

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Teori Analisis Biaya	20
Gambar 2.2 Kerangka Konsep	21
Gambar 3.1 Prosedur Penelitian.....	26

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Permohonan Ijin Penelitian dan Mencari Data

Lampiran 2. Lembar Pengumpulan Data

Lampiran 3. Rekapitan Data Penelitian