

**BIAYA MEDIK LANGSUNG PASIEN HIPERTENSI RAWAT  
JALAN DI RSUP DR. SOERADJI TIRTONEGORO KLATEN**

**SKRIPSI**



Oleh:

**Lvania Arum Budiarti**

1900023220

**FAKULTAS FARMASI  
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN  
YOGYAKARTA  
2023**

**BIAYA MEDIK LANGSUNG PASIEN HIPERTENSI RAWAT  
JALAN DI RSUP DR. SOERADJI TIRTONEGORO KLATEN**



Oleh:  
**Lvania Arum Budiarti**  
1900023220

**FAKULTAS FARMASI  
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN  
YOGYAKARTA  
2023**

## PENGESAHAN SKRIPSI

Berjudul

### **BIAYA MEDIK LANGSUNG PASIEN HIPERTENSI RAWAT JALAN DI RSUP DR. SOERADJI TIRTONEGORO KLATEN**

Oleh:

**Lvania Arum Budiarti**

1900023220

Dipertahankan di hadapan Panitia Penguji Skripsi  
Fakultas Farmasi Universitas Ahmad Dahlan  
Pada tanggal: 16 November 2023

Mengetahui

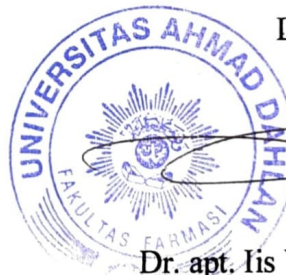
Fakultas Farmasi  
Universitas Ahmad Dahlan

Pembimbing Utama



apt. Faridah Baroroh, M.Sc

Dekan



Dr. apt. Iis Wahyuningsih, M.Si

Penguji:

1. apt. Faridah Baroroh, M.Sc



2. apt. Susan Fitria Candradewi, M.Sc



3. Dr. apt. Woro Supadmi, M. Sc



## **PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Lavania Arum Budiarti

NIM :1900023220

Fakultas : Farmasi Program Studi : Farmasi

Judul tugas akhir : Biaya Medik Langsung Pasien Hipertensi Rawat Jalan di RSUP  
Dr. Soeradji Tirtonegoro Klaten

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Hasil karya yang saya serahkan ini adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar kesarjanaan baik di Universitas Ahmad Dahlan maupun di institusi pendidikan lainnya.
2. Hasil karya saya ini bukan saduran/terjemahan melainkan merupakan gagasan, rumusan, dan hasil pelaksanaan penelitian/implementasi saya sendiri, tanpa bantuan pihak lain, kecuali arahan pembimbing akademik dan narasumber penelitian.
3. Hasil karya saya ini merupakan hasil revisi terakhir setelah diujikan yang telah diketahui dan disetujui oleh pembimbing.
4. Dalam karya saya ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah tertulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali yang digunakan sebagai acuan dalam naskah dengan menyebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar Pustaka.

Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya. Apabila di kemudian hari terbukti ada penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena karya saya ini, serta sanksi lain yang sesuai dengan ketentuan yang berlaku di Universitas Ahmad Dahlan.

Yogyakarta, 07 Desember 2023



Lavania Arum Budiarti

## PERNYATAAN PERSETUJUAN AKSES

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Lavania Arum Budiarti

NIM : 1900023220

Fakultas : Farmasi Program Studi : Farmasi

Judul tugas akhir : Biaya Medik Langsung Pasien Hipertensi Rawat Jalan di RSUP  
Dr. Soeradji Tirtonegoro Klaten

Dengan ini saya menyerahkan hak sepenuhnya kepada Pusat Sumber Belajar Universitas Ahmad Dahlan untuk menyimpan, mengatur akses serta melakukan pengelolaan terhadap karya saya ini dengan mengacu pada ketentuan akses tugas akhir elektronik sebagai berikut :



Saya mengizinkan karya tersebut diunggah ke dalam aplikasi Repositori Pusat Sumber Belajar Universitas Ahmad Dahlan

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Yogyakarta, 07 Desember 2023

Mengetahui,  
Pembimbing

Mahasiswa



apt. Faridah Baroroh, M.Sc  
NIY. 60110623



Lavania Arum Budiarti  
NIM. 1900023220

## **HALAMAN PERSEMBAHAN**

*“Sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan. Maka apabila engkau telah selesai dari sesuatu urusan, tetaplah bekerja keras untuk urusan yang lain.”*

(Q.S. Al-Insyirah:6-7)

Dengan segala puji syukur kepada Tuhan yang Maha Esa dan atas dukungan dan juga doa dari orang tercinta, akhirnya skripsi ini dapat diselesaikan. Dengan rasa bangga dan Bahagia saya haturkan rasa syukur dan terimakasih saya kepada:

### **Keluarga Besar Bapak dan Ibu**

Terimakasih kepada keluarga besar Bapak Sapari dan Bapak H. Srimanto yang selalu mensupport, mendoakan, dan memberikan semangat untuk menyelesaikan skripsi ini

### **Bapak dan Ibu**

Sebagai tanda bukti, hormat, dan terimakasih yang tiada hingga kupersembahkan karya kecil ini kepada Bapak Husni Thamrin dan Ibu Ida Rahmawati yang telah memberikan kasih sayang dan cinta kasih yang tidak terhingga. Terimakasih selalu memberikan doa, dukungan, nasihat, serta selalu meridhoi melakukan hal yang lebih baik.

### **Dosen Pembimbing**

Terimakasih kepada Ibu apt. Faridah Baroroh, M.Sc selaku dosen pembimbing skripsi saya yang memberikan arahan dan masukan sampai skripsi ini selesai.

Juga terimakasih kepada Ibu apt. Hardi Astuti Witasari, M.Sc selaku dosen pembimbing akademik saya, yang selalu membimbing dari awal perkuliahan sampai sekarang.

### **Teman-temanku**

Terimakasih kepada Arsela, Vani, dan Fika sebagai teman seperjuanganku yang selalu memberikan motivasi, dukungan, dan semangat. Terimakasih kepada Salma Salsabil dan Panaroma yang selalu menghibur dan menambah semangat dalam menyelesaikan skripsi ini

Terimakasih juga kepada teman-teman yang selalu memberikan semangat yang tidak bisa disebutkan satu persatu

## KATA PENGANTAR

*Assalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh*

Alhamdulillah, puji syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT karena berkat rahmat dan hidayah-Nya, penulis akhirnya dapat menyelesaikan penulisan skripsi yang berjudul “Biaya Medik Langsung Pasien Hipertensi Rawat Jalan di RSUP Dr. Soeradji Tirtonegoro Klaten”.

Penulisan skripsi ini diajukan untuk memenuhi salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Farmasi pada Program Studi Farmasi Fakultas Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta. Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan, bimbingan, arahan, dukungan, dan motivasi dari berbagai pihak yang pada akhirnya skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik sehingga dengan penuh kerendahan hati dan rasa hormat penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Prof. Dr. Muchlas, M.T. selaku Rektor Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta
2. Dr. apt. Iis Wahyuningsih, M.Si. selaku Dekan Fakultas Farmasi Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta.
3. apt. Faridah Baroroh, M.Sc. selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan, arahan, dan masukan dalam penyusunan skripsi ini.
4. apt. Susan Fitria Candradewi, M.Sc. selaku dosen reviewer I yang telah memberikan saran dan masukan dalam penyempurnaan skripsi ini.
5. Dr. apt. Woro Supadmi, M.Sc. selaku dosen reviewer II yang telah memberikan saran dan masukan dalam penyempurnaan skripsi ini.
6. apt. Hardi Astuti Witasari, M.Sc. selaku dosen pembimbing akademik yang telah memberikan dukungan dan nasihat dari awal perkuliahan hingga saat ini.
7. Seluruh dosen dan staff Fakultas Farmasi Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta.
8. Kepala dan seluruh staff RSUP Dr. Soeradji Tirtonegoro Klaten yang telah memberikan izin untuk melakukan penelitian.
9. Kedua orang tua saya yang telah memberikan doa, dukungan, dan motivasi sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini.
10. Teman-teman dan sahabat yang selalu memberikan dukungan dan motivasi.

11. Serta pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah membantu menyelesaikan skripsi ini.

Semoga Allah memberikan balasan atas semua kebaikan yang diberikan kepada penulis. Penulis menyadari penulisan skripsi ini masih banyak kekurangan sehingga penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun sehingga dapat menyempurnakan skripsi ini.

*Wassalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh*

Yogyakarta, 07 Desember 2023



Penulis



## DAFTAR ISI

PENGESAHAN SKRIPSI .....	iii
PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT .....	iv
PERNYATAAN PERSETUJUAN AKSES .....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI .....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR TABEL .....	xii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xiii
INTISARI .....	xiv
<i>ABSTRACT</i> .....	xv
BAB I PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	3
C. Tujuan Penelitian .....	3
D. Manfaat Penelitian .....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	5
A. Kajian Teori .....	5
1. Tinjauan tentang Hipertensi .....	5
2. Tinjauan tentang Farmakoekonomi .....	15
B. Hasil Penelitian yang Relevan .....	22
C. Kerangka Berfikir .....	23
BAB III METODE PENELITIAN .....	25
A. Jenis dan Rancangan Penelitian .....	25
B. Waktu dan Tempat Penelitian .....	25
C. Populasi dan Sampel .....	25
D. Bahan dan Alat .....	26
E. Definisi Operasional Variabel .....	27
F. Prosedur Penelitian .....	27
G. Analisis Data .....	28

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	30
A. Karakteristik Pasien.....	30
B. Pengobatan Antihipertensi.....	37
C. Biaya Medik Langsung.....	39
D. Keterbatasan Penelitian .....	43
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	44
A. Kesimpulan .....	44
B. Saran .....	44
DAFTAR PUSTAKA .....	45
LAMPIRAN .....	49

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Kerangka Berpikir .....	24
----------------------------------	----

## DAFTAR TABEL

Tabel I. Klasifikasi Hipertensi.....	6
Tabel II. Hasil Penelitian yang Relevan.....	22
Tabel III. Definisi Operasional.....	27
Tabel IV. Data Karakteristik Pasien Hipertensi Rawat Jalan di RSUP Dr. Soeradji Tirtonegoro Klaten Periode 2022 .....	31
Tabel V. Karakteristik Pasien Hipertensi Rawat Jalan Berdasarkan Penyakit Penyerta di RSUP Dr. Soeradji Tirtonegoro Klaten Periode 2022.....	34
Tabel VI. Pengobatan Antihipertensi di RSUP Dr. Soeradji Tirtonegoro Klaten Periode 2022.....	37
Tabel VII. Biaya Medik Langsung Berdasarkan Penyakit Penyerta Pasien Hipertensi Rawat Jalan di RSUP Dr. Soeradji Tirtonegoro Klaten Periode 2022 .....	40

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Izin Penelitian dari Fakultas Farmasi Universitas Ahmad Dahlan.....	49
Lampiran 2. <i>Ethical Clearance</i> .....	50
Lampiran 3. Surat Izin Penelitian dari RSUP Dr. Soeradji Tirtonegoro Klaten ...	51
Lampiran 4. Surat Keterangan Selesai Penelitian .....	52
Lampiran 5. Data Karakteristik Pasien .....	53
Lampiran 6. Data Penggunaan Obat Antihipertensi .....	56
Lampiran 7. Data Biaya Medis Langsung.....	64

## INTISARI

Hipertensi atau disebut juga tekanan darah tinggi, mengacu pada kondisi medis dimana tekanan darah seseorang mencapai 140/90 mmHg atau lebih di atas kisaran normal. Tingginya tingkat morbiditas dan mortalitas akibat hipertensi sehingga diperlukan pengobatan berkelanjutan. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui rata-rata biaya medis langsung terapi hipertensi pada pasien rawat jalan hipertensi dengan atau tanpa penyakit penyerta.

Metode penelitian ini adalah observasional deskriptif dengan data secara retrospektif. Penelitian dilakukan di RSUP Dr. Soeradji Tirtonegoro Kabupaten Klaten dengan data pada tahun 2022. Sampel penelitian diperoleh berdasarkan kriteria inklusi dan data diambil dari rekam medis pasien dan data biaya diperoleh dari lembar tagihan pasien. Analisis data berdasarkan perspektif pasien dengan menghitung biaya medis langsung.

Hasil penelitian diperoleh sampel sebanyak 31 pasien yang sesuai dengan kriteria inklusi, yaitu 70,97% pasien dengan penyakit penyerta, 51,61% laki-laki, dan berusia 45-59 tahun (48,39%). Pengobatan hipertensi yang paling banyak digunakan adalah obat candesartan (19,35%) dan kombinasi obat amlodipine dan candesartan (32,26%). Rata-rata biaya medis langsung pasien hipertensi tanpa penyakit penyerta Rp. 114.716, sedangkan untuk pasien hipertensi dengan penyakit penyerta Rp. 166.647.

Kesimpulan penelitian ini adalah biaya medis langsung pasien hipertensi dengan penyakit penyerta lebih tinggi daripada pasien hipertensi tanpa penyakit penyerta.

Kata kunci : hipertensi, biaya medik langsung, rawat jalan

## **ABSTRACT**

*Hypertension, also called high blood pressure, refers to a medical condition where a person's blood pressure reaches 140/90 mmHg or more above the normal range. The high level of morbidity and mortality due to hypertension requires ongoing treatment. The aim of this study was to determine the average direct medical costs of hypertension therapy in hypertensive outpatients with or without comorbidities.*

*This research method is descriptive observational with retrospective data. The research was conducted at RSUP Dr. Soeradji Tirtonegoro, Klaten Regency with data in 2022. The research sample was obtained based on inclusion criteria and data was taken from patient medical records and cost data was obtained from patient billing sheets. Data analysis based on patient perspective by calculating direct medical costs.*

*The research results obtained a sample of 31 patients who met the inclusion criteria, namely 70.97% of patients with comorbidities, 51.61% men, and aged 45-59 years (48.39%). The most widely used hypertension treatments are candesartan (19.35%) and the combination of amlodipine and candesartan (32.26%). The average direct medical costs for hypertensive patients without comorbidities is IDR. 114,716, while for hypertensive patients with comorbidities Rp. 166,647.*

*The conclusion of this study is that the direct medical costs of hypertensive patients with comorbidities are higher than hypertensive patients without comorbidities.*

*Key words: hypertension, direct medical costs, outpatient care*