

SKRIPSI

**PROFIL PENGGUNAAN OBAT ANTIHIPERTENSI DI INSTALASI RAWAT
INAP DI RUMAH SAKIT “ X ” KOTA MALANG PERIODE
JANUARI - DESEMBER 2022**



Oleh:

SESILIA BELIA SUKUN

NIM : 21200020

**PROGRAM STUDI S1 FARMASI
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN PANTI WALUYA MALANG
2024**

SKRIPSI

PROFIL PENGGUNAAN OBAT ANTIHIPERTENSI DI INSTALASI RAWAT INAP DI RUMAH SAKIT “ X ” KOTA MALANG PERIODE JANUARI - DESEMBER 2022

Untuk Mendapatkan Gelar Sarjana Farmasi (S.Farm)

Program Studi Sarjana Farmasi

STIKes Panti Waluya Malang



Oleh :
SESILIA BELIA SUKUN
NIM : 21200020

**PROGRAM STUDI S1 FARMASI
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN PANTI WALUYA MALANG
2024**

HALAMAN PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Sesilia Belia Sukun
NIM : 21200020
Prodi : Sarjana Farmasi
Institusi : Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Panti Waluya Malang

Menyatakan bahwa Skripsi yang berjudul “ Profil penggunaan obat antihipertensi di instalasi rawat inap di rumah sakit “ X ” kota malang periode januari - desember 2022 adalah bukan skripsi orang lain, baik Sebagian, maupun keseluruhan, kecuali dalam bentuk kutipan yang telah disebutkan sumbernya.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya dan apabila pernyataan ini tidak benar, Saya bersedia mendapatkan sanksi yang ditentukan oleh akademis.

Malang, 15 Juli 2024
Yang Membuat Pernyataan



Sesilia Belia Sukun
Nim : 21200020

HALAMAN PERSETUJUAN

SKRIPSI

**PROFIL PENGGUNAAN OBAT ANTIHIPERTENSI DI INSTALASI RAWAT
INAP RUMAH SAKIT " X " KOTA MALANG PERIODE JANUARI -
DESEMBER 2022**

Diajukan sebagai salah satu syarat mendapatkan gelar Sarjana Farmasi (S.Farm) pada
Program Studi Sarjana Farmasi Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Panti Waluya Malang

Oleh:

Sesilia Belia Sukun
21200020

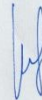
Skripsi Telah Disetujui Untuk Dilakukan Sidang Skripsi pada :
Hari, Tanggal : Senin, 22 Juli 2024

Pembimbing 1



apt. Luluk Anisyah, S.Si, M.Farm
0729107703

Pembimbing II



Venny Kurnia Andika, S.Si., M.Biotech
0716038905

Mengetahui,
Kaprod S1 Farmasi



apt. Sirius Deodatus Sawu, S.Farm., M.Farm
0729039602

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

PROFIL PENGGUNAAN OBAT ANTIHIPERTENSI DI INSTALASI RAWAT INAP
RUMAH SAKIT " X " KOTA MALANG PERIODE JANUARI - DESEMBER 2022

Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan Mendapatkan Gelar Sarjana Farmasi (S.Farm)
Pada Program Studi Sarjana Farmasi Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Panti Waluya Malang


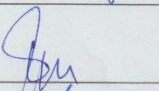
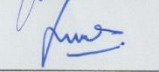
Oleh:
Sesilia Belia Sukun
NIM : 21200020
Telah diuji pada :

Hari/Tanggal : Senin, 22 Juli 2024

Tim penguji:

Tanda tangan

Ketua penguji : Nama : apt. Sugiyanto, S.Si., M.Farm
NIDN : 0727056804
Penguji 2 : Nama : Wibowo, Skep.,Ns.,M.Biomed
NIDN : 0707106702
Penguji 3 : Nama : apt. Luluk Anisyah,S.Si,M.Farm
NIDN : 0729107703

Mengetahui


Ketua STIKes Panti Waluya

Wibowo, Skep.,Ns.,M.Biomed
0707106702


Kaprodi S1 Farmasi

apt. Sirilus Deodatus Sawu, S. Farm.,M.Farm
0729039602

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

Data Pribadi

Nama : Sesilia Belia Sukun
NIM : 21200020
Tempat/Tgl Lahir : Lamatou 01 Juni 1998
Jenis Kelamin : Perempuan
Agama : Katolik
Kewarganegaraan : Indonesia
Alamat : Lamatou, RT 07, RW 04, Desa painapang
Kec. Lewolema, Kab. Flores Timur, Nusa Tenggara
Timur
Telp : 082144733058

Malang, 15 Juli 2024
Yang membuat pernyataan



Sesilia Belia Sukun
Nim : 21200020

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kehadiran Tuhan yang Maha Kuasa karena dengan rahmat dan berkat-Nya penulis dapat memulai, mengerjakan, dan menyelesaikan skripsi yang berjudul “Profil Penggunaan Obat Antihipertensi Di Instalasi Rawat Inap Rumah Sakit "X" Kota Malang Periode Januari – Desember 2022”. Skripsi ini ditulis untuk memenuhi syarat menempuh gelar SI Farmasi di Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Panti Waluya Malang. Penulis mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah membantu serta mendukung penulis dalam proses penyusunan skripsi ini. Terima kasih saya sampaikan kepada :

1. Bapak Ns. Wibowo, S.Kep., M. Biomed selaku Ketua Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Panti Waluya Malang yang telah memberikan kesempatan untuk menggunakan fasilitas Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Panti Waluya Malang
2. Bapak apt. Sirilus Deodatus Sawu, S. Farm.,M.Farm selaku Kaprodi Farmasi Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Panti Waluya Malang
3. Ibu apt. Luluk Anisyah,S.Si.,M.Farm selaku pembimbing I dan Ibu apt. Ani Riani Hasana, S.Farm., M.Farm selaku Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, saran dan berbagi pengalaman kepada penulis dalam penyusunan skripsi ini.
4. Segenap Dosen Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Panti Waluya Malang yang telah mendidik dan memberikan ilmu serta seluruh Staf yang selalu sabar melayani dalam segala administrasi selama kuliah.
5. Teristimewah buat orang tua, kakak dan abang atas segala doa, motivasi, dukungan dan sumber semangat, baik secara moril dan materil sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.
6. Semua pihak yang telah membantu dan tidak dapat disebutkan satu-persatu. Semoga segala kebaikan dan pertolongan semuanya mendapat berkah dari Allah.

7. Penulis pun menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna. Untuk itu dengan kerendahan hati penulis mengharapkan saran dan kritik yang sifatnya membangun dari semua pihak demi sempurnanya Skripsi penelitian ini.

Malang,

Penulis

ABSTRAK

Latar Belakang : Hipertensi atau tekanan darah tinggi merupakan suatu kondisi medis dimana tekanan darah arteri seseorang berada diatas batas normal. Berdasarkan klasifikasi tekanan darah, batas normal tekanan darah berada diantara 120 mmHg untuk tekanan darah sistolik dan 80 mmHg untuk tekanan darah diastolik. Penelitian ini **bertujuan** untuk mengetahui profil penggunaan obat antihipertensi pada pasien di instalasi rawat inap rumah sakit “X“ Kota Malang periode Januari-Desember 2022. **Metode penelitian :** yang digunakan adalah penelitian observasional dengan desain penelitian *cross sectional*, dan untuk pengumpulan datanya secara retrospektif berdasarkan informasi dari rekam medis pasien hipertensi. Data yang digunakan dalam penelitian ini merupakan data sekunder yaitu dengan melihat hasil rekam medis pasien hipertensi Rumah Sakit “X” Kota Malang periode Januari sampai dengan Desember 2022. **Hasil :** Obat-obat yang digunakan di Rumah Sakit "X" untuk pengobatan hipertensi adalah : Amlodipine, Nifedipine, Candesartan, Irbesartan, Valsartan, Captopril, Ramipril, Bisoprolol, Farsix dan Spironolaktone; sedangkan golongan penggunaan obat tunggal yang paling banyak digunakan adalah golongan *calcium channel blocker (CCB)* dan untuk pengobatan kombinasi yang paling banyak digunakan adalah golongan obat *calcium channel blocker (CCB)* dan Golongan *Angiotensin reseptor blocker (ARB)*. **Kesimpulan :** Golongan obat yang paling banyak digunakan di Rumah sakit “X” Kota Malang periode Januari-Desember 2022 adalah golongan obat *calcium channel blocker (CCB)* sebanyak 48 pasien (40,43%).

Kata Kunci : Profil pengobatan antihipertensi, Obat hipertensi, Rawat inap

ABSTRACT

Background: Hypertension or high blood pressure is a medical condition in which a person's arterial blood pressure is above the normal limit. Based on blood pressure classification, the normal limit for blood pressure is between 120 mmHg for systolic blood pressure and 80 mmHg for diastolic blood pressure. This study **aims to determine** the profile of antihypertensive drug use in patients in the inpatient installation of "X" Hospital, Malang City for the period January-December 2022. **Research method:** used is an observational study with a cross-sectional research design, and for data collection it is retrospective based on information from medical records of hypertensive patients. The data used in this research is secondary data, namely by looking at the results of medical records of hypertensive patients at Hospital "X" Malang City for the period January to December 2022. **Results:** The drugs used at Hospital "X" for the treatment of hypertension are: Amlodipine, Nifedipine, Candesartan, Irbesartan, Valsartan, Captopril, Ramipril, Bisoprolol, Farsix and Spironolactone; while the most widely used group of single drugs is the calcium channel blocker (CCB) class and for combination treatment the most widely used are the calcium channel blocker (CCB) class of drugs and the Angiotensin receptor blocker (ARB) class. **Conclusion:** The class of drugs most commonly used at Hospital "X" Malang City for the period January-December 2022 is the calcium channel blocker (CCB) class of 48 patients (40.43%).

Keywords: Antihypertensive medication profile, Hypertension medication, Hospitalization

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERNYATAAN	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	v
KATA PENGANTAR	vi
ABSTRAK	viii
<i>ABSTRACT</i>	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Tujuan	3
1.4. Manfaat	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Definisi hipertensi	5
2.1.1 Gejala dan tanda hipertensi	5
2.1.2 Faktor resiko hipertensi.....	6
2.2 Patofisiologi hipertensi.....	8
2.3 Klasifikasi hipertensi.....	9
2.4 Penatalaksanaan hipertensi.....	11
2.4.1 Terapi non farmakologis hipertensi	11
2.4.2 Terapi farmakologis hipertensi	11
2.5 Penelitian terdahulu.....	13
2.6 Kerangka konseptual	17
BAB III METODE PENELITIAN	18
3.1 Desain Penelitian.....	18

3.2 Lokasi dan waktu penelitian	18
3.3 Populasi dan sampel.....	18
3.3.1 Kriteria inklusi dan eksklusi.....	19
3.4 Teknik pengambilan sampel	19
3.5 Variabel penelitian	20
3.6 Definisi Operasional.....	21
3.7 Instrumen penelitian.....	22
3.8 Pengumpulan data dan Analisa data	22
3.9 Kerangka Penelitian	23
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	24
4.1 Karakteristik sampel berdasarkan jenis kelamin.....	24
4.2 Karakteristik sampel berdasarkan usia	26
4.3 Karakteristik sampel berdasarkan jumlah penyakit penyerta.....	28
4.4 Karakteristik sampel berdasarkan penggunaan obat	30
4.4.1 Pengobatan hipertensi	30
4.4.2 Pengobatan obat hipertensi tunggal	33
4.4.3 Pengobatan Kombinasi	37
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	41
5.1 Kesimpulan	41
5.2 Saran.....	41
DAFTAR PUSTAKA	42
LAMPIRAN.....	45

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Klasifikasi hipertensi.....	10
Tabel 2.2 Penelitian terdahulu.....	13
Tabel 3.1 Definisi operasional	21
Tabel 4.2.1 Penggunaan obat antihipertensi tunggal	34
Tabel 4.3.1 Penggunaan obat kombinasi.....	38

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka konsep	17
Gambar 3.1 Kerangka penelitian	23
Gambar 4.1 Jumlah presentase berdasarkan jenis kelamin	24
Gambar 4.2 Hubungan pasien hipertensi dengan penyakit penyerta	28
Gambar 4.3 Pengobatan Tunggal	33
Gambar 4.4 Hubungan pasien hipertensi dengan pengobatan kombinasi	37

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Perizinan Studi Pendahuluan.....	46
Lampiran 2 Surat Jawaban Studi Pendahuluan.....	47
Lampiran 3 Surat izin penelitian.....	48
Lampiran 4 Surat izin balas penelitian.....	49
Lampiran 5 Uji etik.....	50
Lampiran 6 Lembar konsultasi pembimbing 1.....	51
Lampiran 7 Lembar konsul pembimbing II.....	52
Lampiran 8 Data Rekam Medis.....	53

