

KARYA TULIS ILMIAH

**GAMBARAN PENGGUNAAN RESEP OBAT
ANTIHIPERTENSI PASIEN RAWAT
INAP DI RSUD. Dr PIRNGADI
KOTA MEDAN**



**SARI TOHANI HUTAGALUNG
P07539018161**

**POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MEDAN
JURUSAN FARMASI
2019**

KARYA TULIS ILMIAH

**GAMBARAN PENGGUNAAN RESEP OBAT
ANTIHIPERTENSI PASIEN RAWAT
INAP DI RSUD. Dr PIRNGADI
KOTA MEDAN**

Sebagai Syarat Menyelesaikan Program Studi Diploma III Farmasi



SARI TOHANI HUTAGALUNG
P07539018161

POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MEDAN
JURUSAN FARMASI
2019

LEMBAR PERSETUJUAN

**JUDUL : GAMBARAN PENGGUNAAN RESEP OBAT
ANTIHIPERTENSI PASIEN RAWAT INAP DI RSUD.
Dr PIRNGADI KOTA MEDAN TAHUN 2019**

NAMA : SARI TOHANI HUTAGALUNG

NIM : P07539018161

Telah Diterima dan Disetujui Untuk Diseminarkan Dihadapan Penguji.
Medan, Juli 2019

Menyetujui,

Pembimbing

Ernoviya, M.Si, Apt
NIP. 197311281994032001

Ketua Jurusan Farmasi
Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan

Dra. Masniah, M.Kes, Apt
NIP. 196204281995032001

LEMBAR PENGESAHAN

**JUDUL : GAMBARAN PENGGUNAAN RESEP OBAT
ANTIHIPERTENSI PASIEN RAWAT INAP DI RSUD.
Dr PIRNGADI KOTA MEDAN TAHUN 2019**

NAMA : SARI TOHANI HUTAGALUNG

NIM : P07539018161

Karya Tulis Ilmiah Ini Telah Diuji Pada Sidang Ujian Akhir
Program Studi RPL Jurusan Farmasi Poltekkes Kemenkes
Medan, Juli 2018

Penguji I

Penguji II

Dra. Tri Bintari, M.Si, Apt
NIP. 19570731 199101 2 001

Zulfia Ismaniar Fauzi, SE., M.Si
NIP. 19761120 199703 2 002

Ketua Penguji

Ernoviya, M.Si, Apt.
NIP. 19731128 1994032 001

Ketua Jurusan Farmasi
Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan

Dra. Masniah, M.Kes, Apt
NIP. 19620428 199503 2 00

SURAT PERNYATAAN

GAMBARAN

PENGGUNAAN RESEP OBAT ANTIHIPERTENSI PASIEN RAWAT INAP DI RSUD Dr PIRNGADI KOTA MEDAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya tulis Ilmiah ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk disuatu perguruan tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini.

Medan, Juli 2019

**Sari Tohani Hutagalung
P07539018161**

**MEDAN HEALTH POLYTECHNIC OF MINISTRY OF HEALTH
PHARMACY DEPARTMENT
SCIENTIFIC PAPER, JULY 2019
Sari TohaniHutagalung**

**DESCRIPTION OF ANTI-HYPERTENSION DRUG PRESCRIPTIONS
USE OF INPATIENTS AT Dr. PIRNGADI GENERAL HOSPITAL MEDAN**

ix + 26 Pages + 1 Figure + 2 Tables + 11 Attachments

ABSTRACT

Hypertension is an increase in systolic pressure greater than or equal to 160 mmHg and or diastolic pressure equal to or greater than 95 mmHg (KodimNasrin, 2003). Hypertension can be defined as persistent blood pressure where the systolic pressure is above 140 mmHg and the pressure is above 90 mmHg. WHO data in 2000 showed that around 972 million people worldwide or 26.4% of people on earth suffer from hypertension. This figure is likely to increase to 29.2% in 2025. Of the 972 people with hypertension, 333 million are in developed countries and the remaining 639 million are in developing countries including Indonesia.

This study aimed to determine the use of antihypertension drugs of inpatient at Dr. Pirngadigeneral hospital Medan period of January - April 2019.

The method of this research was descriptive survey and to describe the prescription of antihypertension drugs in Inpatient at Dr. Pirngadi general hospital Medan period January - April 2019.

The results showed that the most widely used antihypertension drug group in inpatient at Dr. Pirngadi general hospital Medan was class of Calcium Chanel Bloker and a type of drug that was widely used of Amlodipine 5mg.

Keywords : Hypertension, Antihypertension Group, Inpatient

References : 11 (2000 - 2013)

POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MEDAN

JURUSAN FARMASI

KTI, Juli 2019

Sari Tohani Hutagalung

**GAMBARAN PENGGUNAAN RESEP OBAT ANTIHIPERTENSI
PASIEIN RAWAT INAP DI RSUD. Dr PIRNGADI KOTA MEDAN**

ix + 26 Halaman + 1 Gambar + 2 Tabel + 11 Lampiran

ABSTRAK

Hipertensi merupakan peningkatan tekanan sistolik lebih besar atau sama dengan 160 mm Hg dan atau tekanan diastolic sama atau lebih besar 95 mm Hg (Kodim Nasrin, 2003). Hipertensi dapat didefinisikan sebagai tekanan darah persisten dimana tekanan sistoliknyanya diatas 140 mm Hg dan tekanan di atas 90 mm Hg. Data WHO tahun 2000 menunjukkan di seluruh dunia sekitar 972 juta orang atau 26,4 % manusia di bumi mengidap hipertensi. Angka ini kemungkinan bias meningkat menjadi 29,2 % pada tahun 2025. Dari 972 pengidap hipertensi, 333 juta berada di Negara maju dan 639 juta sisanya berada di Negara berkembang termasuk Indonesia.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui penggunaan obat antihipertensi pada Rawat Inap di RSUD Dr. Pirngadi Kota Medan periode Januari – April 2019.

Metode penelitian ini adalah survey deskriptif yaitu, untuk menggambarkan peresepan obat antihipertensi pada Instalasi Rawat Inap di RSUD Dr. Pirngadi Kota Medan periode Januari – April 2019.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa: penggunaan golongan obat antihipertensi yang paling banyak digunakan pada Rawat Inap di RSUD Dr. Pirngadi Kota Medan adalah golongan Calcium Chanel Bloker dan jenis obat yang banyak digunakan Amlodipin 5 mg.

Kata Kunci : Hipertensi, golongan antihipertensi, rawat inap
Daftar Bacaan : 11 (2000 – 2013)

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, atas segala rahmat dan karuniaNya sehingga Penulis dapat menyelesaikan penelitian dan menyusun Karya Tulis Ilmiah yang berjudul “Gambaran Penggunaan Konsep Resep Obat Antihipertensi Pasien Rawat Inap di RSUD. Dr. Pirngadi Kota Medan”.

Karya Tulis Ilmiah ini disusun sebagai salah satu persyaratan dalam menyelesaikan pendidikan Diploma III Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan. Dalam penyusunan dan penulisan Karya Tulis Ilmiah ini, penulis mendapat bimbingan, saran, bantuan serta doa dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini Penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Ibu Dra. Ida Nurhayati, M. Kes, selaku Direktur Poltekkes Kemenkes Medan.
2. Ibu Dra. Masniah, M. Kes., Apt selaku Ketua Jurusan Farmasi Poltekkes Kemenkes Medan.
3. Ibu Rosnike Merly Panjaitan, ST, M. Si selaku pembimbing akademik yang membimbing penulis selama menjadi mahasiswa di Jurusan Farmasi Poltekkes Kemenkes Medan.
4. Ibu Ernoviya, M.Si, Apt. Selaku pembimbing dan Ketua Penguji KTI dan UAP yang memberikan masukan serta bimbingan kepada penulis.
5. Ibu Dra. Tri Bintarti, M.Si, Apt selaku penguji I KTI dan UAP yang memberikan masukan dan dukungan penulis.
6. Ibu Zulfa Ismaniar Fauzi, SE, M.Si selaku penguji II KTI dan UAP yang memberikan masukan dan dukungan penulis.
7. Seluruh Dosen dan Staff di Jurusan Farmasi Poltekkes Kemenkes Medan.
8. Teristimewa kepada Keluarga Penulis yang sangat disayangi dan dicintai, keluarga tercinta atas doa dan dukungan materi dan kasih sayang yang tidak ada hentinya selama perkuliahan sampai pada penyelesaian studi Penulis.

9. Seluruh Mahasiswa/I RPL Jurusan Farmasi Poltekkes Kemenkes Medan Angkatan 2017. Dan kepada seluruh pihak yang membantu dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah namun tidak dapat Penulis sebutkan satu-persatu. Penulis mengucapkan terima kasih. Oleh karena itu, Penulis menerima segala saran dan kritik yang bersifat membangun dari setiap pembaca demi penyempurnaan Karya Tulis Ilmiah. Semoga Tuhan Yang Maha Esa senantiasa melimpahkan rahmat-Nya dan Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat bagi kita semua.

Medan, Juli 2019

Penulis

Sari Tohani Hutagalung
NIM P07539018161

DAFTAR ISI

| | Halaman |
|--|-------------|
| LEMBAR PERSETUJUAN | |
| LEMBAR PENGESAHAN | |
| SURAT PERNYATAAN | |
| ABSTRAK | i |
| ABSTRACT | ii |
| KATA PENGANTAR | iii |
| DAFTAR ISI | v |
| DAFTAR TABEL | vii |
| DAFTAR GAMBAR | viii |
| DAFTAR LAMPIRAN | ix |
| BAB IPENDAHULUAN | 1 |
| 1.1 Latar Belakang | 1 |
| 1.2 Perumusan Masalah | 2 |
| 1.3 Tujuan Penelitian | 2 |
| 1.3.1. Tujuan Umum | 2 |
| 1.3.2. Tujuan Khusus | 2 |
| 1.4 Manfaat Penelitian | 3 |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA | 4 |
| 2.1 Rumah Sakit | 4 |
| 2.2 Instalasi Farmasi | 5 |
| 2.2.1 Tugas Dan Fungsi Instalasi Farmasi Rumah Sakit (IFRS) | 5 |
| 2.3 Pelayanan Pasien Di RSUD Dr. Pirngadi Kota Medan | 6 |
| 2.3.1 Pasien Badan Penyelenggara Jaminan Sosial (BPJS) | 6 |
| 2.3.2. Pasien Umum | 6 |
| 2.4 Hipertensi | 6 |
| 2.4.1. Klasifikasi Hipertensi | 7 |
| 2.4.2. Faktor Penyebab Hipertensi | 8 |
| 2.5 Obat-obat Antihipertensi | 10 |
| 2.6. Kerangka Konsep | 11 |
| 2.7 Defenisi Operasional | 12 |

| | |
|---|-----------|
| BAB III METODE PENELITIAN..... | 12 |
| 3.1 Metode Penelitian | 12 |
| 3.2 Lokasi dan Waktu Penelitian | 12 |
| 3.3. Populasi dan Sampel Penelitian | 12 |
| 3.4. Jenis Data dan Cara Pengumpulan Data | 12 |
| 3.5. Prosedur Kerja..... | 13 |
| 3.6. Pengolahan dan Analisa Data..... | 13 |
| 3.7. Analisa Data | 13 |
| BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN | 14 |
| 4.1 Hasil Penelitian | 14 |
| 4.2 Pembahasan | 15 |
| BAB V KESIMPULAN DAN SARAN..... | 18 |
| 5.1 Kesimpulan..... | 18 |
| 5.2 Saran..... | 18 |
| DAFTAR PUSTAKA..... | 19 |
| LAMPIRAN..... | 20 |

DAFTAR TABEL

| | Halaman |
|--|---------|
| Tabel 1.1 Klasifikasi tekanan darah untuk usia 18 tahun atau lebih berdasarkan JNCVII < 2003..... | 7 |
| Tabel 4.1 Distribusi Frekuensi Obat Antihipertensi Berdasarkan Golongan... | 14 |
| Tabel 4.2 Persentase Penggunaan Obat Antihipertensi..... | 15 |

DAFTAR GAMBAR

| | Halaman |
|-----------------------------------|---------|
| Gambar 2.1. Kerangka Konsep | 11 |

DAFTAR LAMPIRAN

| | Halaman |
|--------------|--|
| Lampiran 1. | Foto RSUD Dr. Pirngadi Kota Medan..... 20 |
| Lampiran 2. | Foto Peneliti sedang melakukan Penelitian..... 21 |
| Lampiran 3. | Penggunaan Obat Antihipertensi (Amlodipin 5 mg)..... 22 |
| Lampiran 4. | Penggunaan Obat Antihipertensi (Adalat Oros 30 mg) 23 |
| Lampiran 5. | Penggunaan Obat Antihipertensi (Bisoprolol 5 mg)..... 24 |
| Lampiran 6. | Penggunaan Obat Antihipertensi (Captopril 25 mg)..... 25 |
| Lampiran 7. | Penggunaan Obat Antihipertensi (Furosemide 40 mg) 26 |
| Lampiran 8. | Penggunaan Obat Antihipertensi (Nifedipine 10 mg) 27 |
| Lampiran 9. | Penggunaan Obat Antihipertensi (Propranolol 10 mg) 28 |
| Lampiran 10. | Surat Penelitian dari RSUD. Dr. Pirngadi kota Medan 29 |
| Lampiran 11. | Kartu Jadwal Bimbingan 30 |
| Lampiran 12. | Surat Selesai Penelitian..... 31 |
| Lampiran 13. | Contoh Perhitungan Obat Antihipertensi 32 |
| Lampiran 14. | EC 33 |