

KARYA TULIS ILMIAH
GAMBARAN PROFIL PERESEPAN OBAT PADA
PASIENT PENYAKIT JANTUNG RAWAT JALAN
DI RS. BHAYANGKARA MEDAN



RISMA SIAGIAN
P07539018155

POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MEDAN
JURUSAN FARMASI
2019

KARYA TULIS ILMIAH
GAMBARAN PROFIL PERESEPAN OBAT PADA
PASIEEN PENYAKIT JANTUNG RAWAT JALAN
DI RS. BHAYANGKARA MEDAN

Sebagai Syarat Menyelesaikan Pendidikan Program Studi
Diploma III Farmasi



RISMA SIAGIAN
P07539018155

POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MEDAN
JURUSAN FARMASI
2019

LEMBAR PERSETUJUAN

**JUDUL : GAMBARAN PROFIL PERESEPAN OBAT PADA PASIEN
PENYAKIT JANTUNG RAWAT JALAN DI RS.BHAYANGKARA
MEDAN**

NAMA : RISMA SIAGIAN

NIM : P07539018155

Telah Diterima Dan Disetujui Untuk Diseminarkan Dihadapan Penguji
Medan, Juli 2019

Menyetujui
Pembimbing

Riza Fahlevi Wakidi, S.Farm, M.Si.,Apt
NIP 198602112011011012

Ketua Jurusan Farmasi
Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan

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

LEMBAR PENGESAHAN

**JUDUL : GAMBARAN PROFIL PERESEPAN OBAT PADA PASIEN
PENYAKIT JANTUNG RAWAT JALAN DI RS.BHAYANGKARA
MEDAN**
NAMA : RISMA SIAGIAN
NIM : P07539018155

Karya Tulis ilmiah ini Akan Diuji Pada Sidang Ujian Akhir
Program Jurusan Farmasi Poltekkes Kemenkes
Medan, Juli 2019

Penguji I

Penguji II

Dra. D.Elysa Putri M, M.Si.,Apt
NIP 195410101994032001

Ernoviya, M.Si.,Apt
NIP 197311281994032001

Ketua Penguji

Riza Fahlevi Wakidi, S.Farm, M.Si.,Apt
NIP 198602112011011012

Ketua Jurusan Farmasi
Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan

Dra.Masniah,M.Kes,Apt
NIP 196204281995032001

SURAT PERNYATAAN

GAMBARAN PROFIL PERESEPAN OBAT PADA

PASIEN PENYAKIT JANTUNG RAWAT JALAN

DI RS. BHAYANGKARA 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 di tulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebut dalam daftar pustaka.

Medan, Juli 2019

Risma Siagian
NIM P07539018155

**MEDAN HEALTH POLYTECHNICS OF MINISTRY OF HEALTH
PHARMACY DEPARTMENT
SCIENTIFIC PAPER, JULY 2019**

RISMA SIAGIAN

**Overview Of Drug Prescription Profile In Cardiovascular Disease
Outpatients At Bhayangkara Hospital Medan**

xiv + 32 pages, 3 tables, 4 images, 5 attachments

ABSTRACT

Cardiovascular disease (CVD) ranks the first cause of death in the world more than any other disease. Cardiovascular disease is a non-communicable disease that most often causes death. This study aims to describe the profile of drug prescribing in cardiovascular disease outpatient in Bhayangkara Medan hospital.

This type of research was a descriptive survey. The population used in this study was all prescriptions used in cardiovascular disease outpatient in Bhayangkara Medan hospitals in January-March 2019. Data retrieval was secondary data, namely data taken directly from prescriptions in patients with cardiovascular disease.

The results showed the highest types of drugs used in patients with cardiovascular disease were Bisoprolol by 40%, Valsartan 28%, Isosorbide Dinitrate and Nitroglycerin by 3%, Warfarin, digoxin and Amlodipine by 3%, and Candesartan by 1%.

The conclusion of this study was CVD patients in Bhayangkara Medan hospital generally affects men by 56% with a maximum age range of 45-65 years by 69% and the most prescribed drug was Bisoprolol by 40%.

Keywords : Heart Disease, Medicine, Medan Bhayangkara Hospital
Reference : 22 (2002-2018)

**POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MEDAN
JURUSAN FARMASI
KTI, JULI 2019**

RISMA SIAGIAN

Gambaran Profil Peresepan Obat Pada Pasien Penyakit Jantung Rawat Jalan Di Rs. Bhayangkara Medan

xiv + 32 halaman, 3 tabel, 4 gambar, 5 lampiran

ABSTRAK

Penyakit kardiovaskuler atau *cardiovascular disease* (CVD) menempati peringkat pertama penyebab kematian di dunia melebihi penyakit yang lain. Penyakit kardiovaskular merupakan penyakit tidak menular yang paling sering menyebabkan kematian. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui gambaran profil peresepan obat pada pasien penyakit jantung rawat jalan di RS. Bhayangkara Medan.

Jenis penelitian yang dilakukan adalah survei deskriptif. Populasi yang digunakan dalam penelitian ini adalah seluruh resep penggunaan obat pada pasien penyakit jantung rawat jalan di RS. Bhayangkara Medan pada Januari-Maret 2019. Pengambilan data merupakan data sekunder yaitu data yang diambil langsung dari resep pada pasien penyakit jantung.

Hasil penelitian menunjukkan jenis obat yang digunakan pada penderita penyakit jantung paling tinggi adalah Bisoprolol sebesar 40%, Valsartan 28%, Isosorbid Dinitrat dan Nitroglycerin sebesar 3%, Warfarin, digoxin dan Amlodipine sebesar 3%, dan Candesartan sebesar 1%.

Kesimpulan dari penelitian ini adalah penderita CVD di RS. Bhayangkara Medan umumnya diderita oleh laki-laki sebesar 56% dengan rentang usia paling banyak 45-65 tahun sebesar 69% serta obat yang paling banyak diresepkan adalah Bisoprolol sebesar 40%.

Kata Kunci : Penyakit Jantung, Obat, RS Bhayangkara Medan
Daftar Bacaan : 22 (2002-2018)

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah Yang Maha Esa atas berkat dan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian dan penyusunan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul **Gambaran Profil Peresepan Obat Pada Pasien Penyakit Jantung Rawat Jalan di RS. Bhayangkara Medan**

Dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini tidak lepas dari bimbingan, bantuan, saran serta dukungan doa dan moril dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya 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. Bapak Riza Pahlevi Wakidi, S.Farm, M.Si., Apt selaku pembimbing dan Ketua Penguji Karya Tulis Ilmiah (KTI) yang selalu memberikan saran serta bimbingan kepada penulis dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah hingga menghantarkan penulis mengikuti Ujian Akhir Program (UAP).
4. Ibu Dra. D. Elysa Putri M, M.Si., Apt selaku Penguji I dan Ibu Ernoviya, M.Si., Apt selaku penguji II yang telah menguji dan memberikan saran kepada penulis.
5. Seluruh Dosen dan Staf Jurusan Farmasi Poltekkes Kemenkes Medan.
6. Teristimewa kepada anak-anak tercinta penulis Yefta, Yonathan, Yovita Hutapea yang selalu memberikan doa dan dukungan baik moral, materi serta motivasi yang sangat berarti kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan perkuliahan, melaksanakan penelitian dan menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.

Penulis menyadari bahwa Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, Penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun demi kesempurnaan Karya Tulis Ilmiah ini. Semoga Allah SWT senantiasa melimpahkan Rahmat-Nya bagi kita semua dan semoga Karya Tulis Ilmiah ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca.

Akhir kata penulis mengucapkan terimakasih dan semoga Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat bagi kita.

Medan, Juli 2019

Penulis

Risma Siagian

P07539018155

DAFTAR ISI

SURAT PERNYATAAN	v
ABSTRAK.....	vi
KATA PENGANTAR	viii
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.....	2
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.3.1 Tujuan Umum.....	3
1.3.2 Tujuan Khusus.....	3
1.4 Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Jantung.....	4
2.2 Tekanan Darah dan Denyut Nadi.....	5
2.3 Penyakit Jantung dan Pembuluh Darah	6
2.4 Definisi Penyakit Jantung Koroner	7
2.5 Defenisi Gagal Jantung.....	7
2.6 Defenisi Penyakit Jantung Bawaan.....	8
2.7 Defenisi Penyakit Jantung Rematik.....	8
2.8 Faktor Resiko Penyakit Jantung	8
2.8.1 Faktor Resiko yang Tidak Dapat Diubah.....	8
2.8.2 Faktor Resiko yang Dapat Diubah	9
2.8.3 Faktor Psikososial.....	11
2.8.4 Faktor Geografik.....	12
2.9 Jenis-Jenis Obat Penyakit Jantung	12
2.10 Resep	14
2.11 Rumah Sakit	14
2.12 Kerangka Konsep	15
2.13 Defenisi Operasional.....	16
BAB III METODE PENELITIAN.....	17
3.1 Jenis dan Desain Penelitian.....	17
3.2 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	17
3.2.1 Lokasi Penelitian.....	17
3.2.2 Waktu Penelitian.....	17
3.3 Populasi dan Sampel Penelitian	17
3.3.1 Populasi.....	17
3.3.2 Sampel	17
3.4 Jenis dan Cara Pengumpulan Data	18
3.4.1 Jenis data	18
3.4.2 Cara Pengumpulan Data	18
3.5 Prosedur Kerja.....	18
3.6 Alat dan Bahan Penelitian.....	19

3.6.1 Alat	19
3.6.2 Bahan	19
3.7 Pengolahan dan Analisis Data	19
3.7.1 Pengolahan Data	19
3.7.2 Analisis Data	19
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	20
4.1 Hasil Penelitian	20
4.1.1 Karakteristik Pasien Berdasarkan Jenis Kelamin	20
4.1.2 Karakteristik Pasien Berdasarkan Usia	21
4.1.3 Pola Peresepan Berdasarkan Jenis Obat	22
4.2 Pembahasan	24
4.2.1 Jenis Kelamin	24
4.2.2 Usia	24
4.2.3 Jenis Obat	24
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	25
5.1 Kesimpulan	25
5.2 Saran	25
DAFTAR PUSTAKA	26

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Karakteristik Sampel Berdasarkan Jenis Kelamin	20
Tabel 4.2 Distribusi Pasien Penyakit Jantung di RS. Bhayangkara Medan Januari-Maret 2019.....	21
Tabel 4.3 Penggunaan Obat Untuk Terapi pada Pasien Jantung di RS. Bhayangkara Medan Januari-Maret 2019	23

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Anatomi Jantung	4
Gambar 2.2 Kerangka Konsep.....	15
Gambar 4.1 Grafik Persentase Pasien Berdasarkan Jenis Kelamin.....	20
Gambar 4.2 Grafik Persentase Pasien Berdasarkan Usia.....	21

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Data Penggunaan Obat Januari-Maret 2019.....	28
Lampiran 2 Surat Izin Penelitian Dari Potekkes Kemenkes Medan.....	29
Lampiran 3 Surat Balasan dari RS. Bhayangkara Medan	30
Lampiran 4 Dokumentasi Penelitian.....	31
Lampiran 5 Daftar Jadwal Bimbingan KTI.....	32