

**GAMBARAN PENGGUNAAN OBAT JANTUNG
DI APOTEK SAMUDRA 1 DAN 2
MEDAN TAHUN 2018**

KARYA TULIS ILMIAH

Oleh:

ARISMAN CANIAGO
1515194005



**PROGRAM STUDI D3 FARMASI
FAKULTAS FARMASI DAN KESEHATAN
INSTITUT KESEHATAN HELVETIA
MEDAN
2018**

**GAMBARAN PENGGUNAAN OBAT JANTUNG
DI APOTEK SAMUDRA 1 DAN 2
MEDAN TAHUN 2018**

KARYA TULIS ILMIAH

Diajukan Sebagai Syarat Untuk Menyelesaikan Pendidikan
Program Studi D3 Farmasi dan Memperoleh Gelar
Ahli Madya Farmasi
(Amd. Farm.)

Disusun Oleh:

ARISMAN CANIAGO
1515194005



**PROGRAM STUDI D3 FARMASI
FAKULTAS FARMASI DAN KESEHATAN
INSTITUT KESEHATAN HELVETIA
MEDAN
2018**

**Judul Karya Tulis Ilmiah : Gambaran Penggunaan Obat Jantung di Apotek
Samudra 1 dan 2 Medan Tahun 2018**
Nama Mahasiswa : Arisman Caniago
Nomor Induk Mahasiswa : 1515194005

Medan, 17 September 2018

Menyetujui:

Pembimbing

**(Vivi Eulis Diana, S.Si., M.EM., Apt.)
NIDN. 0122116402**

**Diketahui :
Dekan Fakultas Farmasi dan Kesehatan
Institut Kesehatan Helvetia Medan**

**(Darwin Syamsul, S.Si., M.Si., Apt.)
NIDN. 0125096601**

Telah di Uji pada Tanggal : 17 September 2018

PANITIA PENGUJI KARYA TULIS ILMIAH

Ketua : Vivi Eulis Diana, S.Si., M.EM., Apt.

Anggota : 1. Leny, S.Farm., M.Si., Apt.

2. Adek Chan, S.Si., M.Si., Apt.

HALAMAN PERNYATAAN

Dengan ini saya mengatakan bahwa:

1. KTI ini adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik Ahli Madya Farmasi (Amd.Farm) di Fakultas Farmasi dan Kesehatan Institut Kesehatan Helvetia Medan.
2. KTI ini adalah murni gagasan, rumusan dan penelitian saya sendiri, tanpa bantuan pihak lain, kecuali arahan tim pembimbing dan masukkan tim penguji.
3. Dalam KTI ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara sendiri dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan sebutan nama pengarang dan dicantumkan dalam bentuk pustaka.
4. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena karya ini, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku diperguruan tinggi ini.

Medan, 17 September 2018
Yang Membuat Pernyataan

Arisman Caniago
1515194005

DAFTAR RIWAYAT HIDUP



I. IDENTITAS DIRI

Nama : Arisman Caniago
Tempat/TanggalLahir : Pulau Tello, 21 Agustus 1994
Jeniskelamin : Laki-Laki
Agama : Islam
Anakke : 1 dari 3 bersaudara

II. IDENTITAS ORANG TUA

Nama Ayah : Nalmin Caniago
Pekerjaan : Wiraswasta
Nama ibu : Zatminar Piliang
Pekerjaan : IRT
Alamat : Pulau Telo Kecamatan Pulau-Pulau Batu Kabupaten Nias Selatan.

III. RIWAYAT PENDIDIKAN

1. Tahun 2003-2009 : SD Negeri 071123 Pulau Telo
2. Tahun 2009-2012 : SMP Negeri 1 Pulau-Pulau Batu
3. Tahun 2012-2015 : SMA Negeri 1 Pulau-Pulau Batu
4. Tahun 2015-2018 : D3 Farmasi Institut Kesehatan Helvetia Medan

ABSTRAK

GAMBARAN PENGGUNAAN OBAT JANTUNG DI APOTEK SAMUDRA 1 DAN 2 MEDAN TAHUN 2018

**ARISMAN CANIAGO
1515194005**

Jantung merupakan organ yang terpenting dalam sistem sirkulasi peredaran darah yang memompa darah lewat pembuluh darah. *Survey sample regristration* sistem (SRS) pada 2014 di Indonesia menunjukkan penyakit jantung koroner (PJK) menjadi penyebab kematian tertinggi pada semua umur setelah stroke, yakni sebesar 12,9%. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui jumlah dan jenis obat jantung yang paling banyak digunakan di Apotek Samudra 1 dan 2 medan tahun 2018.

Metode penelitian yang dilakukan adalah penelitian non-eksperimental, jenis penelitian yang digunakan adalah pengumpulan data survei dan analisis data secara deskriptif. Pengumpulan data diambil secara observasional menggunakan sistem aplikasi di Apotek samudra 1 dan 2 medan dengan pengambilan data sekunder yaitu sumber data penelitian yang diperoleh melalui resep, kartu stock, komputer.

Dari hasil penelitian menunjukkan bahwa obat jantung yang paling banyak digunakan di Apotek Samudra 1 berdasarkan non resep adalah obat concert 2,5 mg sedangkan berdasarkan resep adalah bisoprolol, concert 2,5 mg, clopidogrel, isosorbid dinitrat. Hasil penelitian yang dilakukan di Apotek Samudra 2 yang paling banyak digunakan berdasarkan non resep adalah obat platogrix, sedangkan berdasarkan resep adalah obat pidovix.

Kesimpulan dari penelitian ini bahwa obat jantung yang banyak digunakan di Apotek samudra 1 dan Apotek Samudra 2 berdasarkan non resep adalah obat concert 2,5 mg, dan obat platogrix, sedangkan obat jantung yang banyak digunakan di Apotek samudra 1 dan Apotek samudra 2 berdasarkan resep adalah obat bisoprolol, concert 2,5 mg, clopidogrel, isosorbid dinitrat dan obat pidovix. Saran dari penelitian ini agar pihak Apotek tetap menjaga pengawasan penggunaan obat keras agar dijual berdasarkan resep terutama obat jantung.

Kata Kunci : Obat Jantung, Kesesuain Resep

ABSTRACT

THE DESCRIPTION OF CARDIAC MEDICINE CONSUMING IN PHARMAUTICAL SAMUDRA 1 AND 2 MEDAN IN 2018

ARISMAN CANIAGO
1515194005

The cardiacis the most important organ in the blood circulation system that pumps blood vessels. The sample regression survey system (SRS) in Indonesia in Indonesia showed coronary disease (CHD) to be the highest cause of cancer in all patients after stroke, which was 12.9%. the purpose of this study was to determine the number and types of cardiacmedicine that are most widely used at Pharmautical Samudra 1 and 2 medan in 2018.

The research methods carried out are non-experimental studies, the type of research used survey, data collection, and descriptive data analysis. Data collection were taken observationally using application systems in ocean pharmacies 1 and 2 terrain with secondary data collection, namely research data sources obtained through recipes, stock cards, computers.

From the results of the study showed that the most widely used cardiacmedicine at Apotek Samudra 1 based on non-prescription was concert 2.5 mg whereas based on the prescription was bisoprolol, concert 2.5 mg, clopidogrel, isosorbiddinitrate. The results of the research conducted at the Samudra 2 Pharmacy were the most widely used based on non-prescription drugs platogrix, whereas prescription drugs were pidovix.

The conclusions of this study were that multiple sacs were used at Pharmautical samudra 1 and 2 based on non-prescription 2.5 mg concomitant medication, and medication platogrix, while cardiacpills were used in Pharmautical samudra 1 and 2 based on the dosage of benzoprolol, 2.5 mg concert, clopidogrel, isosorbidinitrate and drugidovix. Suggestions from this study are for the Appetite to keep monitoring the use of drugs to be sold on prescription, especially cardiac drugs.

Keywords: Cardiac Medicine, Recipe Compliance

The Legitimate Right by:



Helvetia Language Centre



KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT, yang telah melimpahkan kasih rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini. Shalawat dan salam penulis sampaikan kepada baginda Nabi Muhammad SAW semoga kita senantiasa mendapatkan limpahan syafa'atnya.

Adapun judul Karya Tulis Ilmiah ini adalah : **“Gambaran Penggunaan Obat Jantung di Apotek Samudra 1 dan 2 Medan Tahun 2018”** yang disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Program Studi D3 Farmasi di Institut Kesehatan Helvetia Medan.

Pada kesempatan ini, penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada semua pihak yang telah memberikan bantuan dan bimbingan sehingga Karya Tulis Ilmiah ini dapat disusun dan selesai tepat waktu, antara lain penulis sampaikan kepada :

1. Dr. dr. Hj. Razia Begum Suroyo, M.Sc., M.Kes. Selaku Pembina Yayasan Helvetia Medan.
2. Iman Muhammad, SE., S.Kom., M.M., M.Kes. Selaku Ketua Yayasan Helvetia Medan.
3. Dr. H. Ismail Efendi, S.Si., M.Si. Selaku Rektor Institut Kesehatan Helvetia Medan.
4. Dr. dr. Arifah Devi Fitriani, M.Kes., Selaku Wakil Rektor Bidang Akademik.
5. Teguh Suharto, SE., M.Kes., Selaku Wakil Rektor Bidang Administrasi dan Keuangan.
6. H. Darwin Syamsul, S.Si., M.Si., Apt. Selaku Dekan Farmasi dan Kesehatan Institut Kesehatan Helvetia Medan.
7. Rina Hanum., SST., M.Kes., Selaku Wakil Dekan Bidang Akademik.
8. Vivi Eulis diana, S.Si., M.EM., Apt Selaku Wakil Dekan Bidang Kemahasiswaan sekaligus pembimbing saya yang telah memberikan waktu untuk membimbing dan memberi arahan serta masukan kepada penulis dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini
9. Hafizhatul Abadi, S.Farm., M.Kes., Apt. selaku Ketua Program Studi D3 Farmasi Institut Kesehatan Helvetia Medan.
10. Yulis Kartika., S.Farm., M.Si., Apt. Selaku Sekretaris Program Studi D3 Farmasi.
11. Leny, S.Farm., M.Si., Apt. selaku Dosen Penguji II yang memberikan masukan yang bermanfaat untuk untuk Perbaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
12. Adek Chan, S.Si., M.Si., Apt. selaku Dosen Penguji III yang memberikan masukan yang bermanfaat untuk untuk Perbaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
13. Seluruh Dosen dan Staf Pegawai tata usaha Institut Kesehatan Helvetia Medan yang telah memberikan pengetahuan.

14. Teristimewa penulis ucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada kedua orang tua tercinta ayah dan ibu serta seluruh keluarga besar penulis yang telah memberikan semangat, motivasi, nasihat, do'a dan dukungan kepada penulis.
15. Terima kasih untuk sahabat-sahabat seperjuangan di BPM (Badan Perwakilan Mahasiswa), sahabat-sahabat di D3 Farmasi angkatan 2015 yang telah mendukung, memberikan suport serta ikut terlibat membantu penulis hingga tugas akhir ini selesai.

Penulis menyadari bahwa Karya Tulis Ilmiah ini jauh dari kata sempurna, sehingga penulis mengharapkan kritik dan saran yang dapat membangun. Penulis juga berharap semoga Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat bagi kita semua.

Medan, 17 September 2018

Penulis

Arisman Caniago

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN	
LEMBAR PANITIA PENGUJI	
LEMBAR PERNYATAAN	
RIWAYAT HIDUP PENULIS	
ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	iv
DAFTAR TABEL	v
DAFTAR LAMPIRAN	vi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan penelitian	3
1.4 Manfaat Penelitian	4
1.4.1 Manfaat Teoritis	4
1.4.2 Manfaat Praktis	4
1.5 Hipotesis	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Jantung	6
2.1.1 Bagian-Bagian Jantung	9
2.1.2 Fungsi dan Cara Kerja Jantung	10
2.1.3 Jenis-Jenis Penyakit Jantung	11
2.1.4 Gejala Penyakit Jantung	13
2.1.5 Pencegahan Penyakit Jantung	14
2.2 Obat	16
2.2.1 Penggolongan Obat	18
2.2.2 Obat Penyakit Jantung dan Tekanan Darah Tinggi	23
2.3 Apotek	32
2.3.1 Pengertian Apotek	32
2.3.2 Sarana Apotek	33
2.3.3 Prasarana Apotek	33
2.3.4 Peralatan Apotek	33
2.3.5 Penyelenggaraan Apotek	34
2.3.6 Resep	37
2.3.7 Pengadaan Obat di Apotek	37

BAB III	METODE PENELITIAN	39
3.1	Metode Penelitian	39
3.2	Tempat dan Waktu Penelitian.....	39
3.2.1	Tempat Penelitian.....	39
3.2.2	Waktu Penelitian	39
3.3	Populasi	39
3.4	Sampel.....	39
3.5	Jenis dan Cara Pengumpulan Data.....	40
BAB IV	HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	41
4.1.	Hasil	41
4.1.1.	Apotek Samudra 1	41
4.1.2.	Apotek Samudra 2	44
4.2.	Pembahasan	46
4.2.1.	Apotek Samudra 1	46
4.2.2.	Apotek Samudra 2	49
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	50
5.1.	Kesimpulan	50
5.2.	Saran	50
DAFTAR PUSTAKA		51
LAMPIRAN		

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
4.1. Gambaran Penggunaan Obat Jantung di Apotek Samudra 1 periode Januari-Maret tahun 2018 berdasarkan non resep	41
4.2. Gambaran Penggunaan Obat Jantung di Apotek Samudra 1 Periode Januari-Maret tahun 2018 Berdasarkan Non Resep dengan Menggunakan 5 Data Tertinggi	42
4.3. Gambaran Penggunaan Obat Jantung di Apotek Samudra 1 Periode Januari-Maret Tahun 2018 Berdasarkan Resep	43
4.4. Gambaran Penggunaan Obat Jantung di Apotek Samudra 2 Periode Januari-Maret Tahun 2018 Berdasarkan Non Resep	44
4.5. Gambaran Penggunaan Obat Jantung di Apotek Samudra 2 Periode Januari-Maret Tahun 2018 Berdasarkan Non Resep dengan Menggunakan 5 Data Tertinggi	44
4.6. Gambaran Penggunaan Obat Jantung di Apotek Samudra 2 Periode Januari-Maret Tahun 2018 Berdasarkan Resep	45

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1. Jantung	8
2.2. Narkotika	19
2.3. Psikotropika	20
2.4. Keras	20
2.5. Bebas Terbatas	21
2.6. Bebas	21
4.1. Grafik Gambaran Penggunaan Obat Jantung di Apotek Samudra 1 Periode Januari-Maret Tahun 2018 Berdasarkan Non Resep dengan Menggunakan 5 Data Tertinggi	42
4.2. Grafik Gambaran Penggunaan Obat Jantung di Apotek Samudra 1 Periode Januari-Maret Tahun 2018 Berdasarkan Resep	43
4.3. Grafik gambaran penggunaan obat jantung di Apotek Samudra 2 Periode Januari-Maret tahun 2018 berdasarkan non resep dengan menggunakan 5 data tertinggi	45
4.4. Grafik gambaran penggunaan obat jantung di Apotek Samudra 2 Periode Januari-Maret tahun 2018 berdasarkan resep	46

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran		Halaman
1	Resep Obat Jantung Apotek Samudra 1	52
2	Resep Obat Jantung Apotek Samudra 2	57
3	Kartu Stok Obat Jantung Apotek Samudra 1	63
4	Kartu Stok Obat Jantung Apotek Samudra 2	69
5	Permohonan Pengajuan Judul	75
6	Surat Permohonan Survei Awal	76
7	Surat Permohonan Ijin Penelitian	77
8	Surat Balasan dari Apotek Samudra 1	78
9	Surat Balasan dari Apotek Samudra 2	79
10	Lembar Bimbingan Proposal	80
11	Lembar Bimbingan KTI	81
12	Berita Acara Perbaikan Seminar Hasil KTI	82