

SKRIPSI

**GAMBARAN PENGGUNAAN SIMVASTATIN DAN ATORVASTATIN
PADA PASIEN JANTUNG KORONER DI RSUD dr. SAYIDIMAN
MAGETAN**



**Oleh :
AGUS NUR BAKTI FIQRIANTO
NIM. 201908029**

**PROGRAM STUDI S1 FARMASI
STIKES BHAKTI HUSADA MULIA MADIUN
2023**

SKRIPSI

GAMBARAN PENGGUNAAN SIMVASTATIN DAN ATORVASTATIN PADA PASIEN JANTUNG KORONER DI RSUD dr. SAYIDIMAN MAGETAN

Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Memperoleh
Gelar Sarjana Farmasi (S. Farm)



Oleh :

AGUS NUR BAKTI FIQRIANTO

NIM. 201908029

**PROGRAM STUDI S1 FARMASI
STIKES BHAKTI HUSADA MULIA MADIUN
2023**

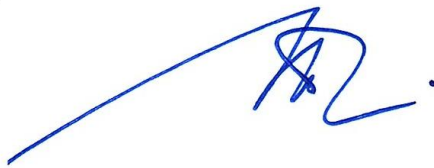
LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi Ini Telah Disetujui Oleh Pembimbing dan Telah
Dinyatakan Layak Mengikuti Ujian Sidang

SKRIPSI

GAMBARAN PENGGUNAAN SIMVASTATIN DAN ATORVASTATIN PADA PASIEN JANTUNG KORONER DI RSUD dr. SAYIDIMAN MAGETAN

Menyetujui,
Pembimbing I



apt. Dra. Susilowati, M.Kes
NIDK.8872100016

Menyetujui,
Pembimbing II



Riska Ratnawati, S.KM., M.Kes
NIDN. 0711037803

Mengetahui,
Ketua Program Studi S1 Farmasi

apt.Susanti Erikania, M. Farm
NIDN. 0718068702

LEMBAR PENGESAHAN

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji Skripsi dan dinyatakan telah memenuhi sebagian syarat memperoleh gelar S.Farm

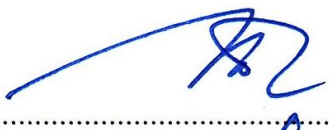
Pada Tanggal 22 Juni 2023

Dewan Penguji

1. Laela Febriana, S.Farm., M.Farm
Ketua Dewan Penguji

.....


2. apt. Dra. Susilowati, M.Kes
Penguji 1

.....


3. Riska Ratnawati, S.KM., M.Kes
Penguji 2

.....


Mengesahkan
STIKES Bhakti Husada Mulia Madiun
Ketua,



Zaenal Abidin, S.KM., M.Kes (Epid)
NIDN. 0217097601

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT atas segala rahmat, hidayah dan kemudahan yang diberikan, sehingga dapat menyelesaikan tugas akhir Skripsi yang berjudul **“GAMBARAN PENGGUNAAN SIMVASTATIN DAN ATORVASTATIN PADA PASIEN JANTUNG KORONER DI RSUD dr. SAYIDIMAN MAGETAN”**, sebagai salah satu syarat dalam menyelesaikan Pendidikan S1 Farmasi di STIKES Bhakti Husada Mulia Madiun.

Penyusunan Skripsi ini tidak terlepas dari dukungan serta bimbingan dari berbagai pihak. Untuk itu pada kesempatan ini, penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Direktur RSUD dr. Sayidiman Magetan yang telah memberikan izin kepada saya untuk melakukan penelitian di RSUD dr. Sayidiman Magetan.
2. Bapak Zaenal Abidin, S.KM., M.Kes (Epid) selaku Ketua STIKES Bhakti Husada Mulia Madiun, yang telah memberikan kesempatan menyusun Skripsi ini.
3. Ibu apt. Susanti Erikania, M.Farm selaku Ketua Program S1 Farmasi STIKES Bhakti Husada Mulia Madiun yang telah memberikan kesempatan menyusun Skripsi ini.
4. Ibu Laela Febriana, S.Farm., M.Farm selaku ketua dewan penguji yang telah memberikan bimbingan sehingga Skripsi ini dapat terselesaikan.
5. Ibu apt. Dra. Susilowati, M.Kes selaku dosen pembimbing 1 yang telah memberikan bimbingan sehingga Skripsi ini dapat terselesaikan.
6. Ibu Riska Ratnawati, S.KM., M.Kes selaku dosen pembimbing 2 yang telah memberikan bimbingan sehingga Skripsi ini dapat terselesaikan.
7. Kedua orang tua saya ayah Sumiran dan ibu Darmini serta keluarga yang telah memberikan dukungan material semangat dan doa dalam proses penyusunan Skripsi ini.
8. Teman-teman seperjuangan serta semua pihak yang telah memberikan dukungan serta motivasi sehingga skripsi ini terwujud.

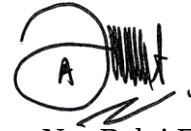
Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini masih banyak kekurangan, oleh karena itu kritik dan saran dari semua pihak yang bersifat membangun selalu diharapkan demi kesempurnaan skripsi ini.

Akhir kata penulis sampaikan terimakasih kepada semua pihak yang telah berperan serta dalam penyusunan skripsi ini dari awal sampai akhir. Semoga Allah SWT senantiasa meridhoi segala usaha kita. Aamiin.

Wassalamu'alaikum.Wr.Wb

Madiun, 22 Juni 2023

Penulis,

A handwritten signature in black ink, featuring a large, stylized letter 'A' followed by a series of vertical strokes and a horizontal line at the bottom.

Agus Nur Bakti Fiqrianto

NIM. 201908029

HALAMAN PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Agus Nur Bakti Fiqrianto

Nim : 201908029

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi ini adalah hasil pekerjaan saya sendiri dan di dalamnya tidak terdapat karya yang pernah diajukan dalam memperoleh gelar (Sarjana) disuatu perguruan tinggi dan lembaga pendidikan lainnya. Pengetahuan yang diperoleh dari hasil penerbitan baik yang sudah maupun belum/tidak di publikasikan, sumbernya dijelaskan dalam tulisan dan daftar pustaka.

Madiun, 21 juni 2023



Agus Nur Bakti Fiqrianto
NIM. 201908029

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

Nama : Agus Nur Bakti FIqrianto
Jenis Kelamin : Laki- Laki
Tempat dan Tanggal Lahir : Ngawi, 1 Agustus 2000
Agama : Islam
Alamat : Ds. Sidomulyo Keniten Kec. Geneng, Kab. Ngawi,
RT. 03 / RW. 05
Email : agusbakti87@gmail.com
Riwayat Pendidikan : 2006 – 2012 : SDN Keniten 2
2012 – 2015 : SMP Negeri 2 Geneng
2015 – 2018 : SMK Bhakti Indonesia Medika
Ngawi
2019 – 2023 : STIKES Bhakti Husada Mulia
Madiun

ABSTRAK

Agus Nur Bakti Fiqrianto

GAMBARAN PENGGUNAAN SIMVASTATIN DAN ATORVASTATIN PADA PASIEN JANTUNG KORONER DI RSUD dr. SAYIDIMAN MAGETAN

Hiperlipidemia merupakan salah satu ketidaknormalan pada kadar lemak dalam darah yang dikenal dengan dislipidemia. Gejala hiperlipidemia merupakan kondisi dimana terjadi peningkatan kadar lipid dalam plasma meliputi peningkatan trigliserida dan kolesterol total, peningkatan LDL (*Low Density Lipoprotein*) dan penurunan HDL (*High Density Lipoprotein*). Pengobatan hiperlipidemia yaitu menggunakan obat golongan statin (simvastatin, atorvastatin). Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui gambaran penggunaan simvastatin dan atorvastatin pada pasien jantung koroner di RSUD dr. Sayidiman Magetan. Agar pasien jantung koroner yang mengidap kolesterol berkurang.

Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif dengan penelusuran data secara *retrospektif* yaitu dengan melihat informasi dari rekam medis pasien berdasarkan kejadian yang terjadi sebelumnya. Data pasien penyakit jantung koroner ini diambil dari data rekam medis pasien Rawat Inap RSUD dr. Sayidiman Magetan pada periode tahun Januari-Desember 2022 sebanyak 91 pasien yang telah memenuhi kriteria inklusi dan eklusi.

Hasil penelitian ini menunjukkan pasien laki laki ada 51 pasien (56%), pasien perempuan ada 40 pasien (44%). Usia 25-44 sebanyak 2 pasien (2%), usia 45-64 sebanyak 45 pasien (50%), usia >65 sebanyak 44 pasien (48%). Gambaran penggunaan obat simvastatin dan atorvastatin diketahui bahwa yang di beri terapi simvastatin+atorvastatin sebanyak 2 pasien (2%), yang diberi terapi atorvastatin sebanyak 89 pasien (98%).

Hasil penelitian ini bisa disimpulkan bahwa gambaran terapi yang diberikan pada pasien jantung koroner di RSUD dr. Sayidiman Magetan obat yang paling banyak di gunakan adalah atorvastatin 20 mg sebanyak 89 pasien (98%).

Kata Kunci : Hiperlipidemia, simvastatin, atorvastatin

ABSTRACT

Agus Nur Bakti Fiqrianto

**DESCRIPTION OF THE USE OF SIMVASTATIN AND ATORVASTATIN
IN CORONARY HEART PATIENTS AT RSUD dr. Sayidiman Magetan**

Hyperlipidemia is an abnormality in blood fat levels known as dyslipidemia. Symptoms of hyperlipidemia are conditions in which there is an increase in plasma lipid levels including increased triglycerides and total cholesterol, increased LDL (Low Density Lipoprotein) and decreased HDL (High Density Lipoprotein). Treatment of hyperlipidemia is using statin class drugs (simvastatin, atorvastatin). This study aims to describe the use of simvastatin and atorvastatin in coronary heart patients at RSUD dr. Sayidiman Magetan. So that coronary heart patients who have cholesterol are reduced.

This research is a descriptive study with retrospective data tracking by looking at information from patient medical records based on previous events. Coronary heart disease patient data was taken from the medical record data of inpatient RSUD dr. Sayidiman Magetan in the period January-December 2022 there were 91 patients who met the inclusion and exclusion criteria.

The results of this study showed that there were 51 male patients (56%), 40 female patients (44%). Age 25-44 in 2 patients (2%), age 45-64 in 45 patients (50%), age >65 in 44 patients (48%). An overview of the use of simvastatin and atorvastatin drugs revealed that 2 patients (2%) were given simvastatin + atorvastatin therapy, 89 patients (98%) were given atorvastatin therapy.

The results of this study can be concluded that the description of the therapy given to coronary heart patients at dr. Sayidiman Magetan, the most widely used drug was atorvastatin 20 mg in 89 patients (98%).

Keywords : Hyperlipidemia, simvastatin, atorvastatin

DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	i
Lembar Persetujuan.....	ii
Lembar Pengesahan	iii
Kata Pengantar	iv
Halaman Pernyataan.....	vi
Daftar Riwayat Hidup	vii
Abstrak	viii
<i>Abstract</i>	ix
Daftar Isi.....	x
Daftar Tabel	xii
Daftar Gambar.....	xiii
Daftar Lampiran	xiv
 BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian.....	5
1. Tujuan Umum.....	5
2. Tujuan Khusus.....	5
D. Manfaat Penelitian.....	5
1. Manfaat Teoritis	5
2. Manfaat Praktis.....	5
 BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Gambaran Umum RSUD dr. Sayidiman Magetan	6
B. Definisi Jantung Koroner	7
C. Etiologi Jantung Koroner	7
D. Patofisiologi Jantung Koroner.....	8
E. Klasifikasi Jantung Koroner	10
F. Gejala dan Tanda Penyakit Jantung Koroner	11
G. Faktor Resiko Jantung Koroner.....	11
H. Terapi Jantung Koroner	14
I. Patofisiologi Hiperlipidemia	20
 BAB III KERANGKA KONSEPTUAL	
A. Kerangka Konseptual	21
 BAB IV METODE PENELITIAN	
A. Desain Penelitian	22
B. Waktu dan Tempat Penelitian	22

C.	Populasi dan Sampel.....	22
1.	Populasi	22
2.	Sampel	22
3.	Kriteria Sampel.....	23
D.	Teknik Sampling dan Jenis Data	23
1.	Teknik Sampling	23
2.	Jenis Data	23
E.	Kerangka Kerja Penelitian.....	24
F.	Variabel Penelitian dan Definisi Operasional	24
1.	Variabel Penelitian	24
2.	Definisi Operasional	25
G.	Instrumen Penelitian	25
H.	Analisa Data	25
BAB V	HASIL DAN PEMBAHASAN	
A.	Karakteristik Pasien.....	27
1.	Pasien Berdasarkan Jenis Kelamin	27
2.	Pasien Berdasarkan Usia	28
B.	Profil Penggunaan Obat.....	29
C.	Pembahasan	30
BAB VI	KESIMPULAN DAN SARAN	
A.	Kesimpulan dan Saran.....	36
B.	Saran	36
DAFTAR PUSTAKA		38
LAMPIRAN		41

DAFTAR TABEL

Nomor	Judul Tabel	Halaman
Tabel 4.1	Definisi Operasional.....	25
Tabel 5.1	Persentase Pasien Berdasarkan Jenis Kelamin.....	27
Tabel 5.2	Persentase Berdasarkan Usia.....	28
Tabel 5.3	Gambaran Penggunaan Obat.....	29

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Judul Gambar	Halaman
Gambar 3.1	Kerangka Konseptual	21
Gambar 4.1	Kerangka Kerja Penelitian.....	24
Gambar 5.1	Persentase Pasien Berdasarkan Jenis Kelamin	27
Gambar 5.2	Persentase Pasien Berdasarkan Usia	28
Gambar 5.3	Gambaran Penggunaan Obat	29

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Judul Lampiran	Halaman
Lampiran 1	Surat Izin Pengambilan Data Awal	41
Lampiran 2	Surat Izin Penelitian	42
Lampiran 3	Surat Rekomendasi Penelitian.....	44
Lampiran 4	Surat Laik Etik.....	45
Lampiran 5	Surat Penghadapan Mahasiswa	46
Lampiran 6	Surat Keterangan Selesai Penelitian	47
Lampiran 7	Log Book Penelitian	48
Lampiran 8	Lembar Pengambilan Data	49
Lampiran 9	Data Penelitian.....	50