

**STUDI PENGGUNAAN STATIN PADA PASIEN DISLIPIDEMIA DI
RUMAH SAKIT ISLAM JEMURSARI SURABAYA**

SKRIPSI



Oleh :

FLORIDA TIU

194010018

**PROGRAM STUDI FARMASI
FAKULTAS SAINS KESEHATAN
UNIVERSITAS PGRI ADI BUANA SURABAYA**

2023

**STUDI PENGGUNAAN STATIN PADA PASIEN DISLIPIDEMIA DI
RUMAH SAKIT ISLAM JEMURSARI SURABAYA**

SKRIPSI



Unipa Surabaya

Oleh :

FLORIDA TIU

194010018

**PROGRAM STUDI FARMASI
FAKULTAS SAINS KESEHATAN
UNIVERSITAS PGRI ADI BUANA SURABAYA**

2023

LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi oleh : Florida Tiu
194010018
Judul Skripsi : Studi Penggunaan Statin Pada Pasien Dislipidemia Di
Rumah Sakit Islam Jemursari Surabaya

Telah diperiksa dan disetujui untuk diuji :

Surabaya, 07 Juli 2023

Pembimbing Utama

Pembimbing Anggota



apt. Asri Wido Mukti, M.Farm.Klin
NIDN 0725098904



apt. Ira Purbosari, M.Farm.Klin
NIDN 0709098103

Mengetahui,
Ketia Program Studi Farmasi



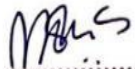
apt. Asri Wido Mukti, M.Farm.Klin
NIDN 0725098904

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi oleh Florida Tiu dengan judul Studi Penggunaan Statin Pada Pasien Dislipidemia Di Rumah Sakit Islam Jemursari Surabaya

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji pada tanggal 07 Juli 2023

Tim Penguji:

- | | | |
|---|---------|--|
| 1. apt. Amanda Safithri Sinulingga, S.Farm., M.Si | Ketua |  |
| 2. apt. Asri Wido Mukti, M.Farm.Klin | Anggota |  |
| 3. apt. Ira Purbosari, M.Farm.Klin | Anggota |  |

Mengesahkan,

Dekan Fakultas Sains dan Kesehatan


Dr. Setiawandari, S.ST., M.Kes
NIDN 0727027508

Mengetahui,

Ketua Program Studi Farmasi


apt. Asri Wido Mukti, M.Farm.Klin
NIDN 0725098904

BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI

Hari, Tanggal : Jumat, 07 Juli 2023

Jam : 11.00 – 12.30 WIB

Tempat : Ruang Far. 202

Tim penguji telah menyelenggarakan penilaian ujian untuk:

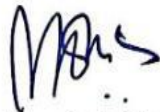
Nama : Florida Tiu

Semester : 8

Judul : Studi Penggunaan Statin Pada Pasien Dislipidemia Di
Rumah Sakit Islam Jemursari Surabaya

Tim Penguji

Penguji 1



apt. Amanda Safithri Sinulingga, S.Farm., M.Si
NPP 2207941

Penguji 2



apt. Asri Wido Mukti, M.Farm.Klin
NIDN 0725098904

Penguji 3



apt. Ira Purbosari, M.Farm.Klin
NIDN 0709098103

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas limpah rahmat, karunia serta ridho-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul **“Studi Penggunaan Statin Pada Pasien Dislipidemia Di Rumah Sakit Islam Jemursari Surabaya”** ini merupakan salah satu persyaratan dalam menyelesaikan studi pada Program Studi Farmasi Di Fakultas Sains Dan Kesehatan Universitas PGRI Adi Buana Surabaya. Dalam kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan rasa hormat dan ucapan terimakasih yang tulus dan sedalam dalamnya kepada pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan naska ini, antara lain:

1. Dr. Hartono, M.Si selaku rektor Universitas PGRI Adi Buana Surabaya yang telah memberikan kesempatan untuk menyelesaikan program pendidikan S1 Farmasi di Universitas PGRI Adi Buana Surabaya.
2. Dr. Setiawandari, SST., M.Kes selaku dekan Fakultas Sains dan Kesehatan Universitas PGRI Adi Buana Surabaya yang telah memberikan kesempatan untuk menyelesaikan program pendidikan S1 Farmasi di Universitas PGRI Adi Buana Surabaya.
3. apt. Asri Wido Mukti, M.Farm.Klin selaku Ketua Program Studi Farmasi di Fakultas Sains dan Kesehatan Universitas PGRI Adi Buana Surabaya. Atas kesempatan dan Fasilitas yang diberikan kepada saya untuk mengikuti dan menyelesaikan program studi farmasi.
4. apt. Asri Wido Mukti, M.Farm.Klin selaku dosen pembimbing utama dan apt. Ira Purbosari, M.Farm.Klin selaku dosen pembimbing anggota yang dengan tulus ikhlas dan penuh kesabaran meluangkan banyak waktu untuk membantu, membimbing dan mengarahkan penulis dalam menyelesaikan proposal ini.
5. apt. Amanda Safithri Sinulingga, S.Farm., M.Si selaku dosen penguji skripsi atas saran dan masukannya untuk menyelesaikan program studi S1 Farmasi di Universitas PGRI Adi Buana Surabaya.
6. Segenap Dosen Program Studi S1 Farmasi Universitas PGRI Adi Buana Surabaya atas dukungan yang diberikan untuk mengikuti dan

menyelesaikan Program Studi S1 Farmasi di Universitas PGRI Adi Buana Surabaya.

7. Seluruh staf bagian rekam medik di RSI Jemursari Surabaya terima kasih atas bantuan dan bimbingannya.
8. Keluarga tercinta bapak Alex, mama Yovita, adikku Tofi, Genas, Ani terima kasih atas doa, perhatian, kasih sayang, dukungan baik moral, material, serta pengorbanannya sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.
9. Sahabat-sahabat terbaikku Solin, Ecik, Sarti, Yela, Nilam, Serli dan teman-teman penelitian saya Yola, Risa, Fitriata, dan Talita, terima kasih atas saran, motivasi, dukungan, pengalaman serta pelajaran yang sangat berharga.
10. Teman-teman Program Studi S1 Farmasi angkatan 2019 terutama kelas A, terima kasih atas motivasi dan kebersamaan yang indah selama 4 tahun ini.
11. Semua pihak yang telah membantu menyelesaikan skripsi dan tidak dapat penulis sebutkan satu persatu. Terima kasih atas bantuan yang diberikan hingga skripsi ini terselesaikan.

Semoga Tuhan Yang Maha Esa senantiasa melimpahkan rahmat-Nya kepada pihak-pihak yang telah membantu dalam penyelesaian penyusunan skripsi ini. Penulis juga berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat. Akhir kata penulis menyadari bahwa skripsi ini jauh dari sempurna, untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran sebagai upaya penyempurnaan skripsi ini. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi perkembangan dunia kefarmasian.

Surabaya, 07 Juli 2023

Penulis

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya :

Nama : Florida Tiu

NIM : 194010018

Adalah mahasiswa program studi Farmasi, Fakultas Sains dan Kesehatan, Universitas PGRI Adi Buana Surabaya, menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Skripsi yang saya tulis dengan judul :

Studi Penggunaan Statin Pada Pasien Dislipidemia Di Rumah Sakit Islam Jemursari Surabaya

adalah benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri. Apabila di kemudian hari diketahui bahwa isi Naskah Skripsi ini merupakan hasil plagiasi, maka saya bersedia menerima sanksi berupa pembatalan kelulusan dan atau pencabutan gelar yang saya peroleh.

Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Surabaya, 7 Juli 2023

Yang membuat pernyataan,



Florida Tiu

NIM : 194010018

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI	iv
KATA PENGANTAR.....	v
SURAT PERNYATAAN	vii
RINGKASAN	viii
ABSTRAK	ix
ABSTRACT	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
DAFTAR SINGKATAN.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Dislipidemia.....	4
2.1.1 Definisi Dislipidemia	4
2.1.2 Klasifikasi Dislipidemia.....	4
2.1.3 Epidemiologi Dislipidemia	5
2.1.4 Etiologi Dislipidemia	6
2.1.5 Patofisiologi Dislipidemia.....	7

2.1.6 Tatalaksana Dislipidemia	9
2.1.7 Terapi Dislipidemia	15
2.2 Golongan Statin	17
2.2.1 Farmakokinetika Statin	17
2.3 Atorvastatin	19
2.3.1 Farmakokinetik Atorvastatin	20
2.3.2 Farmakodinamik Atorvastatin	20
2.4. Simvastatin	21
2.4.1 Farmakokinetik Simvastatin	22
2.5 <i>Drug Related Problems</i> (DRPs)	23
2.6 Kerangka Konseptual	25
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	28
3.1 Jenis Penelitian	28
3.2 Waktu dan Tempat Penelitian	28
3.3 Populasi dan Sampel	28
3.3.1 Populasi	28
3.3.2 Sampel	28
3.4 Kriteria Inklusi dan Eksklusi	28
3.4.1 Kriteria Inklusi	28
3.4.2 Kriteria Eksklusi	29
3.5 Teknik Sampling	29
3.6 Variabel Penelitian dan Definisi Operasional	29
3.6.1 Variabel Penelitian	29
3.6.2 Definisi Operasional	29
3.7 Instrumen Penelitian	29
3.8 Analisis Data	30

3.9 Alur Penelitian	31
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	32
4.1 Karakteristik Responden	32
4.1.1 Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis Kelamin	32
4.1.2 Karakteristik Responden Berdasarkan Usia.....	33
4.1.3 Karakteristik Responden Berdasarkan Penyakit Penyerta	34
4.2 Profil Penggunaan Obat	35
4.3 Profil Lipid.....	37
4.3.1 Distribusi Pasien Dislipidemia Berdasarkan Profil Lipid di Rumah Sakit Islam Jemursari	39
4.3.2 Profil Lipid Pasien Berdasarkan Klasifikasi NCEP ATP III	40
4.4 Sebaran Terapi Selain Statin	43
4.5 Drug Related Problem (DRP)	46
4.5.1 Interaksi Obat	46
4.5.2 Kesesuaian Dosis	50
BAB V PENUTUP	52
5.1 Kesimpulan	52
5.2 Saran	52
DAFTAR PUSTAKA.....	53
LAMPIRAN	58