

**GAMBARAN PENYIMPANAN SEDIAAN OBAT DI APOTEK
K-24 GIRI KECAMATAN KEBOMAS KABUPATEN GRESIK**

KARYA TULIS ILMIAH



SILVIA NUR AGUSTIN
NIM : 2102050358

**PROGRAM STUDI D-III FARMASI
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH LAMONGAN
2024**

**GAMBARAN PENYIMPANAN SEDIAAN OBAT DI APOTEK
K-24 GIRI KECAMATAN KEBOMAS KABUPATEN GRESIK**

KARYA TULIS ILMIAH



OLEH :

SILVIA NUR AGUSTIN

NIM : 2102050358

**PROGRAM STUDI D-III FARMASI
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH LAMONGAN**

2024

**GAMBARAN PENYIMPANAN SEDIAAN OBAT DI APOTEK
K-24 GIRI KECAMATAN KEBOMAS KABUPATEN GRESIK**

KARYA TULIS ILMIAH

**Diajukan Kepada Prodi D-III Farmasi Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas
Muhammadiyah Lamongan Sebagai Salah Satu Syarat Memperoleh Gelar
Ahli Madya Kefarmasian**

**SILVIA NUR AGUSTIN
NIM : 2102050358**

**PROGRAM STUDI D-III FARMASI
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH LAMONGAN
2024**

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

NAMA : SILVIA NUR AGUSTIN

NIM : 2102050358

TEMPAT, TANGGAL LAHIR : LAMONGAN, 31 AGUSTUS 2000

INSTITUSI : UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH
LAMONGAN

Menyatakan bahwa karya tulis ilmiah yang berjudul **“Gambaran Penyimpanan Sediaan Obat di Apotek K-24 Giri Kecamatan Kebomas Kabupaten Gresik”** adalah bukan karya tulis orang lain baik sebagian maupun keseluruhan, kecuali dalam bentuk kutipan yang telah disebutkan sumbernya.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya dan apabila pernyataan ini tidak benar, saya bersedia mendapat sanksi akademis.

Lamongan, 05 Juli 2024

Yang menyatakan

Silvia Nur Agustin
NIM.2102050358

LEMBAR PERSETUJUAN

Nama : Silvia Nur Agustin

Nim : 2102050358

Judul : Gambaran Penyimpanan Sediaan Obat di Apotek K-24 Giri Kecamatan
Kebomas Kabupaten Gresik.

Telah disetujui untuk diujikan dihadapan Dewan Penguji Ujian Karya
Tulis Ilmiah pada tanggal 20 Juni 2024

Mengetahui,

Pembimbing I

Pembimbing II

apt. Devi Ristian Octavia, M.,SI.
NIDN.0703108603

apt. Riana Prastiwi H., M.,Farm
NIDN.07010194401

LEMBAR PENGESAHAN

Telah Diuji Dan Disetujui Oleh Tim Penguji Pada Sidang

Di Program D-III Farmasi Fakultas Ilmu Kesehatan

Universitas Muhammadiyah Lamongan

Tanggal : 05 Juli 2024

PANITIA PENGUJI

		Tanda Tangan
Ketua	: apt.Sri Bintang Sahara M.K.N.,M.Farm	
Anggota	: 1. apt.Devi Ristian Octavia,M.SI	
	2. apt.Riana Prastiwi H.,M.Farm	

Mengetahui

Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan

Universitas Muhammadiyah Lamongan

Dr.Virgianti Nur Faridah,S.Kep.,Ns.,M.Kep
NIK.19830912 200609 018

CURICULUM VITAE

Nama : Silvia Nur Agustin
Tempat, Tanggal Lahir : Lamongan, 31 Agustus 2000
Alamat Rumah : Dusun Kedungsumber Desa Sumberdadi Kecamatan
Mantup Kabupaten Lamongan
Pekerjaan : Mahasiswi, Asisten Tenaga Teknis Kefarmasian

Riwayat Pendidikan

1. RA MUSLIMAT NU II Lulus tahun 2006
2. MI ITTIHADIL IKHWAN Lulus Tahun 2012
3. SMP NEGERI 2 MANTUP Lulus Tahun 2015
4. SMK BHAKTI INDONESIA MEDIKA KOTA MOJOKERTO Lulus Tahun
2018
5. Program Studi D-III Farmasi Universitas Muhammadiyah Lamongan mulai
tahun 2022 sampai sekarang tahun 2024

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

“Tidak ada ujian yang tidak bisa diselesaikan. Tidak ada kesulitan yang melebihi batas kesanggupan. Karena Allah tidak akan membebani seseorang melainkan sesuai dengan kadar kesanggupannya”.

(Qs.Al-Baqarah:286)

Kupersembahkan Karya Tulis Ilmiah ini untuk :

1. Ayah dan Ibu yang selalu membuatku termotivasi dan selalu menyayangiku, menasehatiku dan selalu mendoakanku. Terima kasih sebanyak-banyaknya berkat doa dan kerja keras aku berada di titik saat ini.
2. Untuk Adik aku yang selalu sabar, memberikan semangat dan dukungan untuk keberhasilan saya yang selalu membuat saya lebih semangat.
3. Dosen Pembimbing yang telah sabar dan selalu memberikan arahan dan masukkan dalam pembuatan Karya Tulis Ilmiah ini.
4. Teman-teman D-III farmasi angkatan 2021 dan teman-teman kerja terima kasih selalu memberikan semangat dan motivasi.

ABSTRAK

Silvia Nur Agustin, 2024. **Gambaran Penyimpanan Sediaan Obat di Apotek K-24 Giri Kecamatan Kebomas Kabupaten Gresik.** Karya Tulis Ilmiah Program Studi D3 Farmasi Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Lamongan. (1) apt. Devi Ristian Octavia,M.SI. (2) apt. Riana Prastiwi Handayani,M.Farm.

Penyimpanan obat merupakan salah satu cara pemeliharaan perbekalan farmasi sehingga aman dari gangguan fisik dan pencurian yang dapat merusak kualitas suatu obat. Tujuan dari penyimpanan adalah mempertahankan mutu obat dari kerusakan akibat penyimpanan tidak baik, mempermudah pencarian digudang atau kamar obat, mencegah kehilangan, mencegah bahaya penyimpanan yang salah. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kesesuaian dan persentase penyimpanan sediaan obat di Apotek K-24 Giri. Yang digunakan dalam penelitian ini adalah penelitian deskriptif yang menggunakan metode kuantitatif yang dilakukan di Apotek K-24 Giri. Pada bulan Februari 2024. Pengumpulan data menggunakan observasi langsung lembar ceklist, dengan sampel semua sediaan obat yang ada di Apotek K-24 Giri kemudian dianalisis dan dikelola dengan membandingkan indikator penyimpanan sediaan obat dengan keadaan yang sebenarnya. Hasil penelitian menunjukkan bahwa persentase dari penyimpanan sarana dan prasarana sebesar 83,3%, persentase penyimpanan sediaan obat berdasarkan FIFO/FEFO 100%, persentase penyimpanan sediaan obat berdasarkan alfabetis 54.5%, persentase penyimpanan sediaan obat berdasarkan suhu 100%, persentase penyimpanan sediaan obat berdasarkan kelas terapi 54,5%, Berdasarkan hasil diatas dapat disimpulkan bahwa penyimpanan sediaan obat di Apotek K-24 Giri sudah sesuai dan memenuhi standar penyimpanan berdasarkan Permenkes Nomor 73 Tahun 2016 tentang Standar Pelayanan Kefarmasian di Apotek. Melihat hasil penelitian bahwa penyimpanan obat yang baik sangat berpengaruh terhadap mutu sediaan.

Kata Kunci : Apotek, Obat, Penyimpanan

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT, karena berkat rahmat dan hidayahNya sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul “Gambaran Penyimpanan Sediaan Obat di Apotek K-24 Giri Kecamatan Kebomas Kabupaten Gresik” sesuai waktu yang ditentukan.

Karya Tulis Ilmiah ini penulis susun sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Ahli Madya Kefarmasian di Universitas Muhammadiyah Lamongan. Dalam penyusunan penulis mendapatkan banyak pengarahan dan bantuan dari berbagai pihak, untuk itu penulis tidak lupa mengucapkan terima kasih kepada yang terhormat Bapak/Ibu :

1. Prof. Dr. A. Aziz Alimul Hidayat, S.Kep., Ns., M.Kes., selaku Rektor di Universitas Muhammadiyah Lamongan.
2. Dr. Virgianti Nur Faridah, S.Kep., Ns., M.Kep selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Lamongan.
3. Apt. Sri Bintang Sahara MKN, M.Farm selaku Ketua Program Studi D III Farmasi Universitas Muhammadiyah Lamongan.
4. Apt. Devi Ristian Octavia, S.Farm., M.Si selaku Pembimbing I, yang telah banyak memberikan petunjuk, saran, dorongan moril selama penyusunan Karya Tulis Ilmiah.
5. Apt. Riana Prastiwi Handayani, M.Farm selaku Pembimbing II, yang telah banyak memberikan petunjuk, saran, dorongan moril selama penyusunan Karya Tulis Ilmiah.

6. Apt. Laily Mukarromah, S.Farm selaku Apoteker Pengelola Apotek yang telah memberi izin untuk melakukan penelitian di apotek.
7. Semua pihak yang telah memberikan dukungan moril materil demi terselesaikannya Karya Tulis Ilmiah ini.

Penulis menyadari karya tulis ilmiah ini masih banyak kekurangan, untuk itu segala kritik dan saran yang bersifat membangun sangat penulis harapkan, akhirnya penulis berharap semoga karya tulis ilmiah ini bermanfaat bagi penulis khususnya dan bagi semua pembaca pada umumnya.

Lamongan, 05 Juli 2024

Silvia Nur Agustin
NIM.2102050358

DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN SAMPUL.....	i
LEMBAR PERNYATAAN	ii
LEMBAR PERSETUJUAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iv
CURICULUM VITAE.....	v
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	vi
ABSTRAK.....	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Apotek	4
2.1.1 Definisi Apotek	4
2.1.2 Tujuan Apotek.....	4
2.1.3 Persyaratan pendirian Apotek	4
2.2 Obat	7
2.2.1 Definisi obat	7
2.2.2 Penggolongan Obat.....	7
2.3 Jenis Obat Berdasarkan Bentuk Sediaan Obat.....	10
2.3.1 Bentuk Sediaan Padat	10
2.3.2 Bentuk Sediaan Setengah Padat	11

2.3.3 Bentuk sediaan Cair	12
2.4 Penyimpanan Obat	13
2.4.1 Penyimpanan	14
2.4.2 Penyimpanan Obat dan Bahan Obat	14
2.4.3 Penyimpanan Obat Harus Dingin.....	16
2.4.4 Penyimpanan Obat Narkotika dan Psikotropika	16
2.5 Standar Pelayanan Kefarmasian	17
2.6 Kerangka Konsep	18

BAB III METODE PENELITIAN

3.1 Desain Penelitian.....	19
3.2 Waktu dan Tempat penelitian	19
3.3 Rancangan Penelitian Kerangka kerja.....	19
3.4 Populasi, Sampling dan Sampel.....	20
3.4.1 Populasi	20
3.4.2 Teknik Sampling	21
3.4.3 Sampel	21
3.5 Variabel Penelitian	21
3.6 Definisi Operasional Variabel	22
3.7 Pengumpulan Data dan Analisa Data.....	22
3.7.1 Instrumen Penelitian	23
3.7.2 Analisa Data	23
3.8 Etika Penelitian	24
3.8.1 Informed Consent	24
3.8.2 kerahasiaan (Confidentialy)	25
3.8.3 Tanpa Nama (Anonimity)	25

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Hasil Penelitian	26
4.1.1 Data Umum	26
4.1.2 Data Khusus	27
4.2 Pembahasan.....	30

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan....39

5.2 Saran.....39

DAFTAR PUSTAKA31

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Halaman

Tabel 3.1 Definisi Gambaran Penyimpanan Sediaan Obat di Apotek K-24 Giri Gresik.....	22
Tabel 4.1 Kesesuaian Sarana dan Prasarana di Apotek K-24 Giri tahun 2024.....	27
Tabel 4.2 Penyimpanan Sediaan Obat di Apotek K-24 Giri tahun 2024.....	28

DAFTAR GAMBAR

Halaman

Gambar 2.1 Logo Obat Bebas	7
Gambar 2.2 Logo Obat Bebas Terbatas	7
Gambar 2.3 Tanda Peringatan Obat Golongan Bebas Terbatas	8
Gambar 2.4 Logo Obat Keras dan Psikotropika.....	9
Gambar 2.5 Logo Narkotika.....	9
Gambar 2.6 Kerangka Konsep Penelitian Gambaran Penyimpanan Sediaan Obat Di Apotek K-24 Giri Kecamatan Kebomas Kabupaten Gresik.....	18
Gambar 3.1 Kerangka kerja penelitian gambaran penyimpanan obat di Apotek k-24 Giri Kecamatan Kebomas Kabupaten Gresik	20

DAFTAR LAMPIRAN

Halaman

Lampiran 1	Jadwal Penelitian	28
Lampiran 2	Surat Izin Survey Awal dari Universitas Muhammadiyah Lamongan	29
Lampiran 3	Surat Permohonan Penelitian dari Universitas Muhammadiyah Lamongan.....	29
Lampiran 4	Surat Balasan Permohonan Izin Penelitian	29
Lampiran 5	Lembar Ceklist Penyimpanan Sarana dan Prasarana.....	30
Lampiran 6	Lembar Ceklist Penyimpanan Berdasarkan Alfabetis dan FIFO/FEFO	31
Lampiran 7	Lembar Ceklist Penyimpanan Berdasarkan Suhu	32
Lampiran 8	Lembar Ceklist Penyimpanan Berdasarkan Kelas Terapi.....	33
Lampiran 9	Lembar Ceklist Penyimpanan Berdasarkan Sediaan	34
Lampiran 10	Lembar Ceklist Penyimpanan Berdasarkan Psikotropika dan Narkotika.....	35
Lampiran 11	Tabulasi Data.....	36
Lampiran 12	Lembar Bimbingan	37

DAFTAR SINGKATAN

Singkatan :

Apt	: Apoteker
Dr	: Doktor
D III	: Diploma III
Prof	: Profesor
MI	: Madrasah Ibtidaiyah
NIDN	: Nomor Induk Dosen Nasional
NIK	: Nomor Induk Kepegawaian
NIM	: Nomor Induk Mahasiswa
No	: Nomor
SMK	: Sekolah Menengah Kejuruan
SMP	: Sekolah Menengah Pertama
S.Kep	: Sarjana Keperawatan
Ns	: Ners
M.Kes	: Magister Kesehatan
M.Kep	: Magister Keperawatan
M.Farm	: Magister Farmasi
S.Farm	: Sarjana Farmasi
M.Si	: Magister Sains
SIA	: Surat Izin Apotek
Permenkes	: Peraturan Menteri Kesehatan

Depkes	: Departemen Kesehatan
RI	: Republik Indonesia
FIFO	: First In First Out
FEFO	: First Expired First Out
AC	: Air Conditioner
BPOM	: Badan Pengawas Obat Dan Makanan
LASA	: Look Alike Sound Alike
PIO	: Pelayanan Informasi Obat
PTO	: Pemantauan Terapi Obat
MESO	: Monitoring Efek Samping Obat