

**GAMBARAN PENGELOLAAN OBAT PREKURSOR
DI APOTEK NIWASYA KABUPATEN LAMPUNG
SELATAN PERIODE JANUARI-JUNI 2021**

SKRIPSI

Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat
Mencapai Gelar Sarjana Farmasi
Program Studi Farmasi
Universitas Sahid Surakarta



Disusun oleh :

**KHAIRUNNISA APRILIANA LESTARI
NIM. 2018141010**

**PROGRAM STUDI FARMASI
FAKULTAS SAINS, TEKNOLOGI, DAN KESEHATAN
UNIVERSITAS SAHID SURAKARTA
2022**

LEMBAR PERSETUJUAN

**GAMBARAN PENGELOLAAN OBAT PREKURSOR DI
APOTEK NIWASYA KABUPATEN LAMPUNG SELATAN
PERIODE JANUARI-JUNI 2021**

Disusun Oleh:

**KHAIRUNNISA APRILIANA LESTARI
NIM. 2018141010**

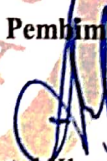
Skripsi ini telah disetujui untuk dipertahankan
di hadapan Dewan Penguji
pada tanggal (9 Februari 2022)

Pembimbing I



apt. Risma Sakti Pambudi, S.Farm., M.Sc
NIDN. 0614059101

Pembimbing II



apt. Khotimatul Khusna, S.Farm., M.Sc
NIDN. 0605078703

Mengetahui,

Kaprod Farmasi



apt. Khotimatul Khusna, S.Farm., M.Sc
NIDN. 0605078703

LEMBAR PENGESAHAN




GAMBARAN PENGELOLAAN OBAT PREKURSOR DI APOTEK NIWASYA KABUPATEN LAMPUNG SELATAN PERIODE JANUARI-JUNI 2021

Disusun Oleh:

KHAIRUNNISA APRILIANA LESTARI
NIM. 2018141010

Skripsi ini telah diterima dan disahkan oleh
Dewan Penguji Skripsi
Program Studi Farmasi Universitas Sahid Surakarta
pada hari rabu tanggal 9 Februari 2022

Dewan Penguji:

1. Penguji 1 : apt. Risma Sakti Pambudi, S.Farm., M.Sc ()
NIDN. 0614059101
2. Penguji 2 : apt. Khotimatul Khusna, S.Farm., M.Sc ()
NIDN. 0605078703
3. Penguji 3 : apt. Ahwan, S.Farm., M.Sc ()
NIDN. 0626088401

Mengetahui,

Ka.Prodi Farmasi



apt. Khotimatul Khusna, S.Farm., M.Sc
NIDN. 0605078703

Dekan

Fakultas Sains, Teknologi, dan Kesehatan




Fakultas
SAINS, TEKNOLOGI DAN
KESEHATAN

Firdhaus Hari Saputro A.H, ST., M.Eng
NIDN. 0614068201

LEMBAR PERNYATAAN
ORISINALITAS KARYA ILMIAH

Saya Mahasiswa Program Studi Farmasi Universitas Sahid Surakarta yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : KHAIRUNNISA APRILIANA LESTARI

NIM : 2018141010

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi

Judul : GAMBARAN PENGELOLAAN OBAT PREKURSOR DI APOTEK NIWASYA KABUPATEN LAMPUNG SELATAN PERIODE JANUARI-JUNI 2021

Adalah benar-benar karya yang saya susun sendiri. Apabila terbukti bahwa saya ternyata melakukan tindakan menyalin dan atau meniru tulisan karya orang lain, seolah-olah hasil pemikiran saya sendiri, saya bersedia menerima sanksi sesuai peraturan yang berlaku di Universitas termasuk pencabutan gelar yang telah saya peroleh.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya dan apabila dikemudian hari terbukti melakukan kebohongan, maka saya sanggup menanggung segala konsekuensinya.

Surakarta, 15 Februari 2022

Yang menyatakan



Khairunnisa Apriliana Lestari

NIM. 2018141010

**LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai civitas Akademik Universitas Sahid Surakarta, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Khairunnisa Apriliana Lestari
NIM : 2018141010
Program Studi : Farmasi
Fakultas : Sains, Teknologi, dan Kesehatan
Jenis Karya : Skripsi

Demikian pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Sahid Surakarta hak bebas royalti non eksklusif (*Non-exclusive royalty Free Right*) atas skripsi saya yang berjudul :

**GAMBARAN PENGELOLAAN OBAT PREKURSOR DI APOTEK
NIWASYA KABUPATEN LAMPUNG SELATAN PERIODE JANUARI-
JUNI 2021**

Beserta instrument/desain, Perangkat (jika ada). Berhak menyimpan, mengalihkan bentuk, mengalihmediakan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat serta mempublikasikan karya ilmiah saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis (*autor*) dan pembimbing sebagai *co autor* atau pencipta dan juga sebagai pemilik hak cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya secara sadar tanpa paksaan dari pihak manapun.

Surakarta, 15 Februari 2022

Yang membuat pernyataan



Khairunnisa Apriliana Lestari

NIM. 2018141010

MOTTO

*“Masalah, datangnya jangan keroyokan. Jadi kuat juga ada capeknya”
(Fiersa Besari)*

“ Jika seluruh rencana kita tidak terjadi seperti yang diharapkan, tersenyum dan ingatlah bahwa manusia mendesain dengan cita-cita, sedangkan Allah mendesaian dengan cinta”.

*“ Jangan engkau bersedih, sesungguhnya Allah bersama kita ”
(QS At-Taubah:40)*

HALAMAN PERSEMBAHAN

Alhamdulillahirobbilalamin, puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan kemudahan jalan sehingga skripsi ini dapat terselesaikan. Terelesaikannya skripsi ini telah menciptakan suatu kebanggaan untuk diri saya sendiri apalagi dapat bermanfaat bagi orang lain.

First of all terimakasih untuk umiku Lastri Lestari Yatimah S.Pd, abiku Mustakim A.Md.Farm, adikku Nur Wafa Hidayasari dan Aisyah Lathiifah Putri atas doa disetiap sujud dan dukungan yang telah diberikan serta kepercayaannya.

Untuk teman seperjuangan Farmasi 2018, teman anak ambis, teman squad kosan, teman gabut squad, umi maya, anggi dan cindy. Kalian adalah teman yang tidak akan terlupakan, yang mengajarkan arti kebersamaan dan perjuangan. Sangat beruntung bisa jadi bagian dari kalian.

Solo terima kasih *and i will see you again*.

KATA PENGANTAR

Segala puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat serta hidayah-Nya sehingga penulis mampu menyelesaikan skripsi dengan judul ‘‘Gambaran Pengelolaan Obat Prekursor di Apotek Niwasya Kabupaten Lampung Selatan Periode Januari-Juni 2021’’. Skripsi diajukan untuk memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Farmasi di Fakultas Sains, Teknologi dan Kesehatan Universitas Sahid Surakarta. Penulis menyadari sepenuhnya bahwa dalam mengerjakan skripsi telah banyak menerima bantuan dari berbagai pihak berupa bimbingan, arahan dan masukan, maka dalam proses pembuatan skripsi ini penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada yang terhormat:

1. Prof. Dr. Ir. Mohamad Harisudin, M. Si., Rektor Universitas Sahid Surakarta, yang telah memberikan kesempatan untuk studi di Universitas Sahid Surakarta.
2. Destina Paningrum, S.E., M.M Wakil Rektor Bidang Sumber Daya Keuangan dan Pengembangan (SKP) yang telah memberikan izin dan kesempatan untuk mengikuti perkuliahan di Universitas Sahid Surakarta.
3. Ir. Dahlan Susilo, M. Kom., Wakil Rektor Bidang Akademik, Kemahasiswaan, Alumni dan Kerjasama (AKAK) yang telah memberikan kesempatan untuk melakukan perkuliahan di Universitas Sahid Surakarta.
4. Firdhaus Hari Saputro A.H, ST., M.Eng selaku Dekan Fakultas Sains, dan Teknologi Univeristas Sahid Surakarta.
5. Ibu apt. Khotimatul Khusna, S.Farm., M.Sc selaku Ka Prodi S1 Farmasi Universitas Sahid Surakarta dan selaku Pembimbing Pendamping.
6. Ibu apt. Risma Sakti Pembudi, S.Farm., M.Sc selaku Dosen Pembimbing Akademik dan selaku Pembimbing Utama.
7. apt. Ahwan, S.Farm., M.Sc selaku Dosen Penguji.
8. Para Dosen, Staf Dan Karyawan di Fakultas Sains Teknologi Dan Kesehatan Universitas Sahid Surakarta.
9. Keluarga sebagai *support system* terbaik.

10. Umi maya, Gabut Squad, Kosan Squad, Ambis Squad dan teman-teman lainnya yang sudah ikut membantu dan mendukung dalam kegiatan yang penulis lakukan.

Demikian skripsi ini disusun, dengan harapan tulisan ini bermanfaat bagi rekan-rekan sejawat khususnya pembaca pada umumnya untuk usaha peningkatan profesionalisme farmasis dan dapat menambahkan ilmu dan pengetahuan dibidang farmasi.

Surakarta, 15 Februari 2022

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PERSETUJUAN.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN	iii
ORISINALITAS KARYA ILMIAH	iii
LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	iv
MOTTO	v
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
INTISARI.....	xiv
ABSTRACT.....	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Manfaat Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Pengelolaan Sediaan Farmasi.....	5
2.1.1 Perencanaan.....	5
2.1.2 Pengadaan	8
2.1.3 Penerimaan	8
2.1.4 Penyimpanan	10
2.1.5 Pemusnahan dan penarikan	11
2.1.6 Pengendalian	12
2.1.7 Pencatatan dan pelaporan.....	13
2.2 Obat	13
2.3 Bentuk Sediaan Obat	14
2.3.1 Pulvis dan Pulveres (Serbuk)	14
2.3.2 Tablet	14
2.3.3 Sirup.....	15
2.4 Prekursor.....	15
2.5 Pengelolaan Obat Prekursor.....	18
2.5.1 Pengadaan	18
2.5.2 Penyimpanan	20
2.5.3 Penyerahan	21
2.5.4 Penarikan Kembali Obat (<i>Recall</i>).....	22
2.5.5 Pemusnahan.....	22
2.5.6 Pencatatan dan Pelaporan.....	22
2.6 Apotek.....	24
2.7 Tujuan dan Fungsi Apotek.....	25

2.8 Apotek Niwasya Lampung	26
2.9 Landasan Teori.....	27
2.10 Kerangka Konsep	29
2.11 Keterangan Empiris	29
BAB III METODE PENELITIAN	30
3.1 Rancangan Penelitian	30
3.2 Populasi dan Sampel.....	30
3.2.1 Populasi.....	30
3.2.2 Sampel.....	30
3.3 Instrumen Penelitian.....	31
3.4 Variabel Penelitian	31
3.5 Definisi Operasional.....	32
3.6 Rencana Jalannya Penelitian.....	33
3.7 Analisa Data.....	34
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	36
4.1 Hasil.....	36
4.1.1 Prekursor	36
4.1.2 Pengadaan Obat	37
4.1.3 Penyimpanan Obat.....	38
4.1.4 Distribusi Obat.....	39
4.2 Pembahasan.....	40
4.2.1 Prekursor	40
4.2.2 Pengadaan Obat	43
4.2.3 Penyimpanan Obat.....	48
4.2.3 Distribusi Obat.....	55
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	59
5.1 Kesimpulan	59
5.2 Saran	60
DAFTAR PUSTAKA	61
LAMPIRAN	64

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 4.1 Zat aktif obat prekursor	36
Tabel 4.2 Jenis Sediaan Obat Prekursor	37
Tabel 4.3 Kesesuaian pengadaan obat prekursor	37
Tabel 4.4 Kesesuaian penyimpanan obat prekursor	38
Tabel 4.5 Kesesuaian distribusi obat prekursor	39

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Kerangka Konsep	29

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Surat Pengantar Izin Penelitian	64
Lampiran 2. Surat Izin Penelitian dari Apotek	65
Lampiran 3. Daftar Merk Obat Prekursor Januari-Juni	66
Lampiran 4. Tabel Data <i>Check list</i> 60 merk obat	68
Lampiran 5. Daftar <i>Check list</i> Prekursor Variabel Pengadaan	72
Lampiran 6. Daftar <i>Check list</i> Prekursor Variabel Penyimpanan	73
Lampiran 7. Daftar <i>Check list</i> Prekursor Variabel Distribusi	74
Lampiran 8. Kartu Stok Apotek Niwasya	75
Lampiran 9. Surat Pesanan Prekursor Bulan Januari	76
Lampiran 10. Penyimpanan Obat Prekursor di Apotek Niwasya	77
Lampiran 11. Gudang Penyimpanan Obat Prekursor di Apotek Niwasya	78