

EVALUASI PENYIMPANAN OBAT DI GUDANG FARMASI PUSKESMAS JOGONALAN 1 KLATEN

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Memperoleh Gelar Sarjana Farmasi

Program Studi Farmasi (S-1)

Fakultas Kesehatan

Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta



Disusun oleh:

SAFIRA ANGGRAHENI

NPM 202205098

**PROGRAM STUDI FARMASI (S-1)
FAKULTAS KESEHATAN
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA
2024**

HALAMAN PENGESAHAN

EVALUASI PENYIMPANAN OBAT DI GUDANG FARMASI PUSKESMAS JOGONALAN 1 KLATEN

Diajukan oleh:

SAFIRA ANGGRAHENI
NPM 202205098

Telah Dipertahankan di Depan Dewan Penguji dan Dinyatakan Sah
Sebagai Salah Satu Syarat untuk Mendapatkan Gelar Sarjana Farmasi
Program Studi Farmasi (S-1) di Fakultas Kesehatan
Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

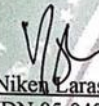
Tanggal: 25 Juli 2024

Mengesahkan:

Penguji,

Pembimbing,


apt. Yuni Andriani, M.Pharm.Sci.
NIDN 05-1206-9401


apt. Niken Larasati, M.Si.
NIDN 05-0401-8702

Ketua Program Studi Farmasi (S-1),



apt. Sugriyono, M.Sc.
NIP 2017.13.0101

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini, adalah mahasiswa Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta,

Nama : Safira Anggraheni

NPM : 202205098

Program Studi : Farmasi (S-1)

Judul Skripsi : Evaluasi Penyimpanan Obat Di Gudang Farmasi Puskesmas Jogonalan 1 Klaten

menyatakan bahwa hasil penelitian dengan judul tersebut di atas adalah asli karya saya sendiri dan bukan hasil plagiarisme. Semua referensi dan sumber terkait yang diacu dalam karya ini telah ditulis sesuai kaidah penulisan ilmiah yang berlaku. Dengan ini, saya menyatakan untuk menyerahkan hak cipta penelitian kepada Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta guna kepentingan ilmiah. Demikian surat pernyataan ini dibuat dengan sebenar-benarnya tanpa ada paksaan dari pihak mana pun. Apabila terdapat kekeliruan atau ditemukan adanya pelanggaran akademik di kemudian hari, maka saya bersedia menerima konsekuensi yang berlaku sesuai ketentuan akademik.

Yogyakarta, 25 Juli 2024



Safira Anggraheni

HALAMAN PERSEMBAHAN

Syukur allhamdulillah ke hadirat Allah SWT yang telah memberikan kesehatan, rahmat dan hidayah, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini sebagai salah satu syarat untuk mendapatkan gelar sarjana farmasi. Penulis menyadari sepenuhnya bahwa proses penyusunan skripsi ini telah melalui banyak sekali hambatan dan rintangan, namun berkat doa dan dorongan dari keluarga skripsi ini bisa selesai.

1. Superhero dan Cinta Pertamaku. Ayahanda Eko Rismawanto, terimakasih sudah berjuang untuk kehidupan penulis. Beliau memang tidak sempat merasakan pendidikan sampai bangku perkuliahan. Namun beliau mampu mendidik, memotivasi, dan memberikan dukungan hingga penulis mampu menyelesaikan studinya sampai sarjana.
2. Pintu Surgaku. (Alm) Ibu Sri Handayani, terima kasih atas segala cinta tanpa batas yang telah engkau berikan selama hidupmu, pengorbanan, dan doa yang telah ibu curahkan untuk saya selama ini. Setiap langkah yang saya ambil, setiap mimpi yang saya kejar adalah berkat doa dan dukungan tak kenal lelah dari ibu, walaupun pada akhirnya saya harus berjuang sendiri tanpa ibu temani lagi.

PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala nikmat, karunia, dan ilmu yang bermanfaat sehingga penulis mampu menyelesaikan skripsi yang berjudul **“Evaluasi Penyimpanan Obat di Gudang Farmasi Puskesmas Jogonalan 1 Klaten”** yang diajukan sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Farmasi di Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.

Penyusunan skripsi ini tidak akan terselesaikan tanpa adanya bimbingan, arahan, dukungan, dan bantuan dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada semua pihak yang secara langsung atau tidak langsung membantu hingga penyusunan skripsi ini selesai, khususnya kepada:

1. Ibu Prof. Dr. rer. nat. apt. Triana Hertiani, S.Si., M.Si, selaku Rektor Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
2. Ibu Ida Nursanti, S.Kep., Ns., MPH, selaku Dekan Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
3. Bapak apt. Sugiyono, M.Sc, selaku Ketua Prodi Farmasi (S-1) Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
4. Ibu apt. Devika Nurhasanah, M.Pharm.Sci., selaku Dosen Pembimbing Akademik atas nasihat, motivasi yang diberikan selama memberikan bimbingan serta dengan ikhlas dalam membimbing penulis selama studi di bangku kuliah.
5. Ibu apt. Niken Larasati, M.Si, selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang telah sabar memberikan bimbingan, saran, dan pendapat selama proses penyusunan skripsi hingga terselesaikan.
6. Ibu apt. Yuni Andriani, M.Pharm.Sci., selaku Dosen Penguji yang telah memberikan bimbingan, saran dan pendapat pada penyelesaian penyusunan skripsi.

7. Bapak dan Ibu Dosen serta Staf Prodi Farmasi (S-1) Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta yang telah memberikan ilmu pengetahuan, pengalaman serta telah mendidik kami.
8. Ibu apt. Andhika Ayu S., S.Farm selaku Apoteker Penanggung Jawab di Puskesmas Jogonalan 1 Klaten yang telah memberi arahan, saran serta pendapat dalam melakukan penelitian
9. Teman- teman Farmasi angkatan 2020, teman-teman KKN dan semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah memberikan pengalaman dan dukungan kepada penulis.

Penulis menyadari bahwa naskah skripsi ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, penulis menerima saran dan kritik yang membangun demi kesempurnaan naskah ini. Akhir kata penulis berharap kiranya naskah ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca.

Yogyakarta, 25 Juli 2024

Penulis,



Safira Anggraheni

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
PERNYATAAN.....	iii
PRAKATA.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
INTISARI.....	xii
ABSTRACT.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian.....	4
1. Tujuan Umum.....	4
2. Tujuan Khusus.....	4
D. Manfaat Penelitian.....	5
1. Manfaat Teoritis	5
2. Manfaat Praktis.....	5
E. Keaslian Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
A. Tinjauan Teori.....	7
1. Puskesmas	7
2. Obat	7
3. Pengelolaan Obat.....	10
4. Sumber Daya Kefarmasian.....	15
5. Evaluasi Kesesuaian Penyimpanan Obat	16

6. Efisiensi Penyimpanan Obat	18
B. Kerangka Konsep	21
BAB III METODE PENELITIAN.....	22
A. Desain Penelitian.....	22
B. Lokasi dan Waktu.....	22
C. Populasi dan Sampel	22
D. Variabel Penelitian	23
E. Definisi Operasional Variabel	24
F. Instrumen Penelitian	25
G. Metode Pengumpulan Data	25
H. Pelaksanaan Penelitian	26
I. Metode Pengolahan dan Analisis Data	27
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	29
A. Hasil	29
B. Pembahasan	34
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	49
A. Kesimpulan	49
B. Saran	50
DAFTAR PUSTAKA	51
LAMPIRAN.....	56

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Keaslian Penelitian.....	6
Tabel 2. Definisi Operasional	24
Tabel 3. Kategori Persentase Kesesuaian Penyimpanan Obat	27
Tabel 4. Hasil Observasi Sumber Daya	29
Tabel 5. Hasil Persentase Kesesuaian Penyimpanan Obat	29
Tabel 6. Kesesuaian Jumlah Fisik Obat dengan Kartu Stok	31
Tabel 7. Obat Kadaluwarsa dan Rusak	32
Tabel 8. Stok Mati Obat	33
Tabel 9. <i>Turn Over Ratio</i> (TOR)	33

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Logo Obat Bebas	8
Gambar 2. Logo Obat Bebas Terbatas	8
Gambar 3. Tanda Peringatan Obat Bebas Terbatas	9
Gambar 4. Logo Obat Keras	9
Gambar 5. Logo Obat Narkotika.....	10
Gambar 6. Siklus Manajemen Obat	11
Gambar 7. Penyimpanan Obat LASA	18
Gambar 8. Lemari Penyimpanan Obat <i>High Alert</i>	18
Gambar 9. Kerangka Konsep	21
Gambar 10. Pelaksanaan Penelitian	26

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Izin Penelitian.....	56
Lampiran 2. Surat Keterangan Dinas Kesehatan	57
Lampiran 3. Lembar <i>Checklist</i> Hasil Observasi Sumber Daya Kefarmasian	58
Lampiran 4. Lembar <i>Checklist</i> Hasil Observasi Kesesuaian Penyimpanan Obat Parameter Tata Ruang Gudang	59
Lampiran 5. Lembar <i>Checklist</i> Hasil Observasi Parameter Proses Penyimpanan Obat	60
Lampiran 6. Daftar Obat <i>Hight Alert</i>	61
Lampiran 7. Daftar Obat LASA.....	61
Lampiran 8. Daftar Tablet Salut.....	62
Lampiran 9. Daftar Sediaan Cair	62
Lampiran 10. Daftar Vaksin dan Injeksi	62
Lampiran 11. Lembar Pengambilan Data Kesesuaian Jumlah Fisik Obat dengan Kartu Stok	63
Lampiran 12. Lembar Pengambilan Data Obat Kadaluwarsa dan Rusak.....	64
Lampiran 13. Lembar Pengambilan Data Stok Mati Obat.....	71
Lampiran 14. Lembar Pengambilan Data <i>Turn Over Ratio</i> (TOR)	78
Lampiran 15. Lembar Pengambilan Data Wawancara	79
Lampiran 16. Lembar Dokumentasi Kegiatan	81
Lampiran 17. Jadwal Penelitian	90
Lampiran 18. Lembar Bimbingan Skripsi.....	91
Lampiran 19. Hasil Cek Plagiasi.....	104