

**GAMBARAN STANDAR PELAYANAN KEFARMASIAN TENTANG
PENYIMPANAN SEDIAAN FARMASI, ALKES, DAN BMHP DI APOTEK
WILAYAH YOGYAKARTA**

SKRIPSI

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



Diajukan Oleh:

Apliana Rauwa Kalowo

NIM : F22020016

**PROGRAM STUDI S1 FARMASI
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN NOTOKUSUMO
YOGYAKARTA**

2024

HALAMAN JUDUL

**GAMBARAN STANDAR PELAYANAN KEFARMASIAN TENTANG
PENYIMPANAN SEDIAAN FARMASI, ALKES, DAN BMHP DI APOTEK
WILAYAH YOGYAKARTA**

SKRIPSI

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



Diajukan Oleh :

Apliana Rauwa Kalowo

NIM : F22020016

**PROGRAM STUDI S1 FARMASI
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN NOTOKUSUMO
YOGYAKARTA
2024**

PERSETUJUAN PEMBIMBING

**GAMBARAN STANDAR PELAYANAN KEFARMASIAN TENTANG
PENYIMPANAN SEDIAAN FARMASI, ALKES, DAN BMHP DI APOTEK
WILAYAH YOGYAKARTA**

Skripsi yang diajukan oleh:

Apliana Rauwa Kalowo

NIM : F22020016

Telah disetujui oleh :

Pembimbing



apt. Chotijatun Nasriyah, M. Farm

Tanggal, 29 Juli 2024

HALAMAN PENGESAHAN

GAMBARAN STANDAR PELAYANAN KEFARMASIAN TENTANG PENYIMPANAN SEDIAAN FARMASI, ALKES, DAN BMHP DI APOTEK WILAYAH YOGYAKARTA

Apliana Rauwa Kalowo

NIM : F22020016

Dipertahankan di hadapan Panitia Penguji Skripsi Fakultas Farmasi

Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Notokusumo Yogyakarta

Pada tanggal, 2 September 2024

Panitia Penguji

Tanda Tangan

1. apt. Tetie Herlina, M. Farm

.....

2. apt. Fajar Agung Dwi Hartanto, M. Sc

.....

3. apt. Chotijatun Nasriyah, M. Farm

.....



Taukhid, S. Kep., Ns., M. Kep

Menyetujui

Kaprodi S1 Farmasi

.....

Apt. Fajar Agung Dwi Hartanto, M. Sc

HALAMAN PERSEMBAHAN

Terima kasih kepada Tuhan Yesus Kristus dan Bunda Maria, yang telah memberikan Kasih Karunia, kemudahan dan kelancaran sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.

Ulangan 31: 8

“Sebab TUHAN, Dia sendiri akan berjalan didepanmu,
Dia sendiri akan menyertai engkau, Dia tidak akan membiarkan engkau dan
tidak akan meninggalkan engkau;
janganlah takut dan janganlah patah hati”.

Skripsi ini penulis persembahkan untuk :

- ❖ Apliana Rauwa Kalowo diri saya sendiri yang telah berjuang dan berusaha selama ini. Terima kasih atas kerja kerasnya. Mari tetap berdoa dan berusaha serta jangan menyerah untuk kedepannya.
- ❖ Kedua orang tua tercinta, yakni Bapak Agustinus Kalowo dan Ibu Margareta Magi terima kasih kepada segala pengorbanan, kasih sayang dan doa yang tiada hentinya selama ini yang menjadi penyemangat penulis.
- ❖ Kakak-kakak dan adik yang selalu memberi semangat dan mendukung penulis hingga sampai saat ini.
- ❖ Yogyakarta terimakasih *and I will see you again*
- ❖ Almamater tercinta STIKES Notokusumo Yogyakarta

PRAKATA

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan limpahan rahmat dan kasihnya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi dengan judul “**Gambaran Standar Pelayanan Kefarmasian Tentang Penyimpanan Sediaan Farmasi, Alkes, dan BMHP di Apotek Wilayah Yogyakarta**”

Tujuan dari penulisan skripsi ini adalah untuk memenuhi salah satu syarat menyelesaikan Pendidikan Sarjana Farmasi Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Notokusumo Yogyakarta. Penulis menyadari dalam penyusunan skripsi ini tidak lepas dari bantuan dan dukungan oleh berbagai pihak, untuk itu penulis menyampaikan ucapan terima kasih sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Taukhit, S.Kep.,Ns.,M.Kep selaku Ketua STIKES Notokusumo Yogyakarta.
2. Bapak apt. Fajar Agung Dwi Hartanto, M.Sc, selaku Ketua program studi Farmasi Stikes Notokusumo sekaligus dosen penguji II yang senantiasa mengarahkan dan memotivasi serta membantu kelancaran penelitian sehingga penelitian ini dapat selesai.
3. Ibu apt. Chotijatun Nasriyah, M.Farm selaku dosen pembimbing dan dosen penguji III yang telah dengan sabar meluangkan waktu dan pikiran untuk memberikan bimbingan, saran, dan dorongan sehingga penyusunan skripsi ini dapat selesai.
4. Ibu apt. Tetie Herlina, M.Farm selaku dosen penguji I, yang telah memberikan ide dan masukan, serta membantu kelancaran penelitian sehingga penelitian ini dapat selesai.
5. Kepada seluruh Dosen Farmasi dan Staff STIKES Notokusumo Yogyakarta
6. Ibu apt. Tunggul Wardani, S. Farm., apt. Farida Nur Mufliha, S. Farm., apt. Francisca Romana Atmaningsih, S. Farm., apt. Retno Triwulan S. Farm dan Tenaga Teknis Kefarmasian di apotek penulis mengucapkan terima kasih karena telah memberikan izin dan membantu dalam melakukan penelitian ini di apotek.

7. Kepada Bapak dan Mama yang selalu mendoakan dan memberikan dukungan, nasihat dan motivasi serta semangat kepada penulis sehingga penulis bisa menyelesaikan skripsi ini.
8. Kakak-kakak dan adik yang memberikan doa, dukungan dan motivasi dalam penyusunan skripsi ini
9. Berkatini, Dita Pradilla, Dewi Nur Isma, Tigris Aditya G. yang memberi banyak cerita kebersamaan, perjuangan, dan meninggalkan banyak kenangan selama di perantauan.
10. Seluruh keluarga besar penulis dan teman-teman yang tidak disebutkan satu persatu yang telah memberikan motivasi, support, serta mendoakan penulis sehingga penulis mampu menyelesaikan skripsi ini dengan baik.
11. Keluarga Laboya Jogja Family (LJF) dan Himpunan Mahasiswa Sumba Barat (HIPMASBA) terima kasih sudah memberikan cerita kebersamaan dan menjadi rumah di perantauan.
12. Teman-teman seperjuangan farmasi angkatan 2020 atas dukungan dan semangatnya hingga sampai pada titik ini.
13. Yogyakarta yang memberikan pengalaman dan warna dihidup ini *and I will see you again*.
14. Diakhir penulis mengucapkan terima kasih kepada seluruh pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini yang tidak bisa disebutkan satu persatu.

Oleh karena itu, penulis mengharap kritik dan saran yang membangun guna menyempurnakan skripsi ini. Semoga skripsi ini dapat memberikan wawasan yang lebih luas dan dapat dijadikan acuan tindak lanjut penelitian selanjutnya dan bermanfaat bagi kita semua.

Yogyakarta, 29 Juli 2024

Penulis



Apliana Rauwa Kalowo

PERNYATAAN KEASLIAN KARYA

Saya menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi yang saya tulis ini tidak memuat karya atau bagian karya orang lain. Kecuali yang telah disebutkan dalam kutipan dan daftar pustaka, dengan mengikuti ketentuan sebagaimana layaknya karya ilmiah. Apabila dikemudian hari ditemukan indikasi plagiarisme dalam naskah ini, maka saya bersedia menanggung segala sanksi sesuai peraturan perundang-undangan yang berlaku.

Yogyakarta, 29 Juli 2024

Penulis,

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Apliana Rauwa Kalowo', enclosed within a light gray rectangular border.

(Apliana Rauwa Kalowo)

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	ii
PERSETUJUAN PEMBIMBING	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
PRAKATA	vi
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
ABSTRAK	xii
ABSTRACT	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Keaslian Penelitian	3
D. Tujuan Penelitian	5
E. Manfaat Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
A. Tinjauan Pustaka	7
1. Apotek	7
2. Penyimpanan Sediaan Farmasi, Alkes, dan BMHP	7
3. Ruang Penyimpanan Sediaan Farmasi, Alkes dan BMHP	11
B. Landasan Teori	12
C. Hipotesis	14
BAB III METODE PENELITIAN	15
A. Jenis dan Rancangan Penelitian	15
B. Variabel penelitian dan definisi operasional	15
C. Populasi dan Sampel	17
D. Alat atau Instrumen	17
E. Metode Pengumpulan Data	17
F. Analisis Data	18
G. Tata Cara Penelitian	18
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	19
A. Penyimpanan Sediaan Farmasi di Apotek Wilayah Yogyakarta	19
B. Penyimpanan Alat Kesehatan di Apotek Wilayah Yogyakarta	24
C. Penyimpanan BMHP di Apotek Wilayah Yogyakarta	25
D. Gambaran Penyimpanan Sediaan Farmasi, Alkes, dan BMHP	27
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	29
A. Kesimpulan	29
B. Saran	29
DAFTAR PUSTAKA	30
LAMPIRAN	34

DAFTAR TABEL

Tabel I. Keaslian Penelitian.....	3
Tabel II. Persentase Penyimpanan Sediaan Farmasi di Apotek	19
Tabel III. Persentase penyimpanan alat kesehatan di apotek	25
Tabel IV. Persentase penyimpanan BMHP di apotek	26

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Data Checklist.....	35
Lampiran 2. Surat Izin Penelitian di Apotek Wahyu Putra	38
Lampiran 3. Surat Izin Penelitian di Apotek Sita Farma.....	39
Lampiran 4. Surat Izin Penelitian di Apotek Perjuangan	40
Lampiran 5. Surat Izin Penelitian di Apotek Mediena	41
Lampiran 6. Surat Etika Penelitian.....	42
Lampiran 7. Gambar Penyimpanan di Apotek Wahyu Putra	43
Lampiran 8. Gambar penyimpanan di Apotek Sita Farma.....	45
Lampiran 9. Gambar penyimpanan di Apotek Mediena	47
Lampiran 10. Gambar penyimpanan di Apotek Perjuangan	48
Lampiran 11. Obat LASA pada apotek	49

GAMBARAN STANDAR PELAYANAN KEFARMASIAN TENTANG PENYIMPANAN SEDIAAN FARMASI, ALKES, DAN BMHP DI APOTEK WILAYAH YOGYAKARTA

Apliana Rauwa Kalowo

NIM : F22020016

ABSTRAK

Penyimpanan berdasarkan Standar Permenkes Nomor 73 Tahun 2016 merupakan salah satu cara dalam pemeliharaan mutu sediaan farmasi, alat kesehatan dan BMHP. Apabila hal tersebut tidak dilakukan maka akan menyebabkan mutu obat, alkes, dan BMHP tidak terjamin selama penyimpanan di apotek. Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui penyimpanan dan persentase kesesuaian penyimpanan sediaan farmasi, alkes dan BMHP di apotek wilayah Yogyakarta dengan Permenkes No. 73 tahun 2016. Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif kualitatif. Teknik pengumpulan data menggunakan metode observasi *check list* disertai wawancara dengan apoteker terkait standar penyimpanan sediaan farmasi, alat kesehatan, dan BMHP apotek yang baik dan benar. Hasil penelitian penyimpanan sediaan farmasi diperoleh kriteria sangat baik pada Apotek Mediena 100% dan kriteria baik pada Apotek Wahyu Putra, Apotek Sita Farma, dan Apotek Perjuangan 80%. Kesesuaian dan persentase penyimpanan alkes dan BMHP diperoleh baik di Apotek Wahyu Putra, Apotek Mediena, Apotek Sita Farma, dan Apotek Perjuangan dengan persentase masing-masing 80%. Saran dari penelitian ini diharapkan menggunakan jumlah populasi dan sampel besar.

Kata Kunci: Penyimpanan sediaan farmasi, alkes, dan BMHP, Apotek

No.	Nama Obat	Ya	Tidak
39.	Piroxicam 20 mg		
40.	Piroxicam 10 mg		
41.	Salbutamol 2 mg		
42.	Salbutamol 4 mg		

**SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN NOTOKUSUMO YOGYAKARTA**

SK. Menkes RI No.12/Kep/Diknakes/II/90 Tgl 3 Februari 1990

SK Kemenristekdikti No. 739/KPT/I/2019 Tgl 20 Agustus 2019

Kampus I : Jl. Masjid PA No.5 Yogyakarta-Indonesia Kode Pos 55112 Telp. (0274) 512667, Fax. (0274) 580043

Kampus II : Jl. Bener No.26 Tegalejo Yogyakarta-Indonesia Kode Pos 55243 Telp. (0274) 587402, 587208

Website : www.stikes-notokusumo.ac.id E-mail : info@stikes-notokusumo.ac.id

Formulir : Skripsi A.1

**FORMULIR
CATATAN BIMBINGAN SKRIPSI
PRODI S1 FARMASI**

Nama Mahasiswa : Apliana Rauwa Kalowo
NIM : F22020016
Judul Skripsi : Gambaran Standar Pelayanan Kefarmasian Tentang Penyimpanan Sediaan Farmasi, Alkes, dan BMHP di Apotek wilayah Yogyakarta
Dosen Pembimbing : apt. Chotijatun Nasriyah, M.Farm

No.	Hari, Tanggal	Materi Bimbingan	Tanda Tangan Pembimbing
1	25 Maret 2024	Bimbingan revisi proposal	
2	3 April 2024	Bimbingan revisi proposal	
3	20 April 2024	Bimbingan proposal dan tanda tangan EC	
4	20 Juni 2024	Bimbingan from Bab 1-5	
5	25 Juni 2024	Bimbingan revisi Bab 1-5	
6	3 Juli 2024	Bimbingan revisi pembahasan	
7	5 Juli 2024	Bimbingan revisi Bab 4	
8	9 Juli 2024	Bimbingan revisi Bab 4	
9	11 Juli 2024	Bimbingan revisi Bab 4	
10			
11			
12			
13			
14			

Tata Tertib Aktivitas Bimbingan Skripsi :

1. Dibawah setiap kali mahasiswa akan melakukan bimbingan baik proposal maupun hasil skripsi.
2. Setiap kali melaksanakan bimbingan, dosen pembimbing harus memberikan paraf pada kolom yang sudah disediakan.
3. Jumlah bimbingan yang wajib dilaksanakan minimal 12 kali terbagi dalam :
 - a. Bimbingan proposal skripsi minimal sebanyak 4 kali
 - b. Bimbingan hasil penelitian skripsi minimal sebanyak 7 kali
 - c. Bimbingan akhir sebelum penjurian minimal sebanyak 1 kali.Mahasiswa boleh melaksanakan bimbingan lebih dari ketentuan yang sudah ditetapkan.
4. Formulir bimbingan harus disimpan dengan baik jangan sampai hilang.

(Note : Berkas dan PDF diserahkan ke admin/koordinator Skripsi)

**OVERVIEW OF PHARMACEUTICAL SERVICE STANDARDS
REGARDING THE STORAGE OF PHARMACEUTICAL PREPARATIONS,
MEDICAL DEVICES, AND BMHP IN PHARMACIES IN YOGYAKARTA
AREA**

Apliana Rauwa Kalowo

NIM : F22020016

ABSTRACT

Storage based on Permenkes Number 73 of 2016 Standards is one way to maintain the quality of pharmaceutical preparations, medical devices and BMHP. If this is not done, it will cause the quality of drugs, medical devices, and BMHP not to be guaranteed during storage in pharmacies. This study was conducted to determine the storage and percentage of conformity of storage of pharmaceutical preparations, medical devices and BMHP in pharmacies in the Yogyakarta area with Permenkes No. 73 of 2016. This research is a qualitative descriptive study. The data collection technique uses a checklist observation method accompanied by interviews with pharmacists regarding good and correct storage standards for pharmaceutical preparations, medical devices, and BMHP pharmacies. The results of the research on the storage of pharmaceutical preparations obtained very good criteria at Mediena Pharmacy 100% and good criteria at Wahyu Putra Pharmacy, Sita Farma Pharmacy, and Perjuangan Pharmacy 80%. The suitability and percentage of storage of medical equipment and BMHP were obtained both at Wahyu Putra Pharmacy, Mediena Pharmacy, Sita Farma Pharmacy, and Apotek Perjuangan with a percentage of 80% each. Suggestions from this study are expected to use a large population and sample size.

Keywords: *Storage of pharmaceutical preparations, medical devices, and BMHP, Pharmacies*