

KARYA TULIS ILMIAH

ANALISIS SISTEM PENYIMPANAN SEDIAAN FARMASI DI UNIT PELAYANAN FARMASI (UPF) LOGISTIK MEDIK RUMAH SAKIT “ X ” KOTA SURABAYA TAHUN 2020

**Diajukan Untuk Memperoleh Gelar
Ahli Madya Farmasi
Dalam Program Pendidikan D-III Farmasi
Akademi Farmasi Surabaya**

**OLEH
SRI WAHYUNI
NIM :1351810286**

**PROGRAM PENDIDIKAN D-III FARMASI
AKADEMI FARMASI SURABAYA
SURABAYA
2021**

LEMBAR PENGESAHAN

ANALISIS SISTEM PENYIMPANAN SEDIAAN FARMASI DI UNIT PELAYANAN FARMASI (UPF) LOGISTIK MEDIK RUMAH SAKIT “ X ” KOTA SURABAYA TAHUN 2020

SRI WAHYUNI

NIM : 1351810286

Karya Tulis Ilmiah ini telah diuji dan disetujui
dihadapan Tim Penguji Karya Tulis Ilmiah Jenjang Pendidikan
Diploma III Akademi Farmasi Surabaya

Surabaya, 20 Agustus 2021

Disetujui oleh :

Pembimbing 1



(Dr. apt. Hj. Siti Annurjati Hatidja, M.T.) (apt. Arfansya Putra Arifien, S.Farm.)
NIDN : 0729036802

Pembimbing 2



NUPN : 0495091868

Mengetahui

Direktur Akademi Farmasi Surabaya



(apt. Ninik Mas Ulfa, S.Si., Sp.FRS)

NIDN. 0701027504

**KARYA TULIS ILMIAH INI TELAH DIUJI DAN DISETUJUI
PADA TANGGAL
20 Agustus 2021
OLEH
TIM PENGUJI KARYA TULIS ILMIAH
AKADEMI FARMASI SURABAYA**

Ketua : apt. Hilya Nur Imtihani, S.Farm.,M.Farm.



Anggota : 1. Dr. apt. Hj.Siti Annurijati Hatidja, M.T.



2. apt. Arfansya Putra Arifien, S.Farm.



Mengetahui

Wakil Direktur Bidang Akademik



apt.M.A. Hanny Ferry Fernanda,S.Farm.,M.Farm

NIDN. 07260118802

Ketua PPPM

Akademi Farmasi Surabaya



apt.Ihil Maidatuz Zulfa,S.Farm.,M.Si

NIDN. 0721128902

PERNYATAAN ORISINALITAS

KARYA TULIS ILMIAH

Saya, (Sri wahyuni, NIM 1351810286), menyatakan bahwa:

1. Karya tulis ilmiah saya ini adalah asli dan benar-benar hasil karya saya sendiri, dan bukan hasil karya orang lain dengan mengatasnamakan saya, serta bukan merupakan hasil peniruan atau penjiplakan (*plagiarism*) dari karya orang lain. Karya tulis ilmiah ini belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik baik di Akademi Farmasi Surabaya, maupun perguruan tinggi lainnya.
2. Dalam karya tulis ilmiah ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dengan disebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar kepustakaan.
3. Pernyataan ini saya buat dengan sebesar-besarnya, dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena karya tulis ilmiah ini, serta sanksi-sanksi lainnya sesuai dengan norma dan peraturan yang berlaku di Akademi Farmasi Surabaya

Surabaya, 20 Agustus 2021



Sri Wahyuni
NIM 1351810286

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI

KARYA TULIS ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai Civitas Akademi Farmasi Surabaya, saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Sri Wahyuni
NIM : 1351810286
Program Studi : Diploma III Farmasi
Jenis Karya : Karya Tulis Ilmiah

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Akademi Farmasi Surabaya Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-exclusive Royalty Free Right*) atas Karya Tulis Ilmiah Saya yang berjudul :

ANALISIS SISTEM PENYIMPANAN SEDIAAN FARMASI DI UNIT PELAYANAN FARMASI (UPF) LOGISTIK MEDIK RUMAH SAKIT “ X ” KOTA SURABAYA TAHUN 2020

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini. Akademi Farmasi Surabaya berhak menyimpan, mengalih media/format-kan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat dan mempublikasikan Karya Tulis Ilmiah Saya selama tetap mencantumkan nama Saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini Saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Surabaya

Pada 20 Agustus 2021

Yang Menyatakan



(Sri Wahyuni)

KATA PENGANTAR

Puji syukur ke hadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga saya dapat menyelesaikan naskah proposal karya tulis ilmiah ini tepat pada waktunya. Perkenankanlah penulis mengucapkan terima kasih dengan tulus kepada setiap orang yang telah hadir selama perjalanan studi penulis, membimbing, memberika inspirasi, bantuan dan dukungan dalam menyelesaikan proposal karya tulis ilmiah ini.

1. Ucapan terima kasih disampaikan kepada Ibu Ninik Mas Ulfa, S.Si.,Apt., Sp.FRS., selaku Direktur Akademi Farmasi Surabaya yang telah menerima dan memberikan kesempatan untuk studi di lembaga yang beliau pimpin.
2. Ucapan terima kasih disampaikan kepada jajaran akademisi Bapak MA Hanny Ferry Fernanda, S.Farm., M. Farm., Apt., selaku Wakil Direktur I Bidang Akademik dan Kemahasiswaan dan Bapak Umarudin, M.Si., selaku Wakil Direktur II Bidang Umum, Humas dan Kerjasama.
3. Ucapan terima kasih disampaikan kepada Ketua Program Studi Ibu Damaranie Dipahayu, S.Farm., M. Farm., Apt., beserta jajarannya.
4. Ucapan terima kasih yang sedalam-dalamnya disampaikan kepada Ibu Dr. Apt. Hj.Siti Annurijati Hatidja, M.T. selaku pembimbing I yang telah sabar memberikan ilmu, bimbingan dan arahan selama proses penyelesaian Karya Tulis Ilmiah ini.
5. Ucapan terima kasih yang sedalam-dalamnya disampaikan kepada Bapak Arfansya Putra Arifien, S.Farm. selaku pembimbing II yang telah sabar memberikan bimbingan dan arahan selama proses penyelesaian Karya Tulis Ilmiah ini.

6. Ucapan terima kasih yang sedalam-dalamnya disampaikan kepada Ibu Hilya Nur Imtihani, S.Farm.,M.Farm. selaku dosen penguji yang dengan sabar memberikan bimbingan dan arahannya.
7. Ucapan terima kasih disampaikan kepada Ibu Noviyanti, S.Si, Apt. selaku Kepala Instalasi Farmasi Rumah Sakit “ X “ kota Surabaya yang telah memberikan fasilitas penelitian dan dorongan moril.
8. Ucapan terima kasih kepada Bapak dan Ibu Dosen Akademi Farmasi Surabaya yang turut membantu dan mendukung.
9. Ucapan terima kasih kepada Ibu tercinta yang selalu memberikan do'a dan dukungan.
10. Ucapan terima kasih kepada anakku Tama, adik-adikku Agus dan Ayu yang turut mendoakan dan memberikan motivasi.
11. Ucapan terima kasih kepada sahabat-sahabatku Ayun, Desi, Ira, Ucie, Zainita yang selalu memberikan dukungan dan do'a-do'a terbaiknya.
12. Ucapan terima kasih kepada rekan – rekan mahasiswa dan semua pihak yang telah memberikan bimbingan, bantuan serta arahan kepada penulis.
Semoga Allah SWT membalas segala kebaikan Bapak/Ibu dan Saudara sekalian dengan sebaik-baik imbalan. Akhir kata, dengan segala kerendahan hati penulis berharap KTI ini berguna bagi perkembangan ilmu pengetahuan, khususnya bidang kefarmasian.

Surabaya, 20 Agustus 2021

Penulis

Sri Wahyuni

ABSTRACT

ANALYSIS OF PHARMACEUTICAL STORAGE SYSTEM IN PHARMACEUTICAL SERVICES UNIT (UPF) MEDICAL LOGISTICS HOSPITAL " X " CITY OF SURABAYA YEAR 2020

Sri Wahyuni

Pharmaceutical services are one of the activities in hospitals that support quality health services oriented to the management of pharmaceutical preparations. This study aims to determine the storage of pharmaceutical preparations in accordance with pharmaceutical requirements which include spatial arrangements, storage methods for pharmaceutical preparations, recording of stock cards and quality observations at UPF Medical Logistics Hospital " X " Surabaya city. This research is a type of observational research using descriptive methods carried out by direct observation and documentation of all storage activities at UPF Medical Logistics Hospital " X " Surabaya city. The results showed that 14.29% did not meet the parameters of the spatial arrangement because the warehouse building was cracked and there was no ventilation. Observation of the quality of 14.29 % did not meet the parameters because there was a high pile of boxes . So that the warehouse is not humid then the warehouse has air conditioning and arrangements for pharmaceutical inventory orders to fit for storage in the warehouse. Pharmacy storage system in UPF Medical Logistics Hospital " X " Surabaya city based on the Minister of Health RI no. 72 of 2016, CDOB Guidelines, Director General of Pharmaceuticals and Medical Devices 2010 in good category. Suggestions after this research are that the procurement of pharmaceutical preparations is adjusted to the capacity of the warehouse, the warehouse building is better not in the basement and in the future there should be research on the management of pharmaceutical preparations.

Keyword : drugs storage, pharmaceutical service, pharmacy warehouse

DAFTAR ISI

PROPOSAL KARYA TULIS ILMIAH	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR PERSETUJUAN	iv
LEMBAR ORISINALITAS	v
PERSETUJUAN PUBLIKASI	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
RINGKASAN	ix
ABSTRACT	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	6
1.3 Tujuan Penelitian	7
1.3.1 Tujuan Umum.....	7
1.3.2 Tujuan Khusus	7
1.4 Manfaat Penelitian	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.. ..	8
2.1 Tinjauan tentang Rumah Sakit	8
2.1.1 Pengertian Rumah Sakit	8
2.1.2 Tugas dan fungsi rumah sakit	8
2.1.3 Klasifikasi Rumah Sakit	9
2.2 Tinjauan Tentang Instalasi Farmasi Rumah Sakit.....	10
2.2.1 Pengertian Instalasi Farmasi Rumah Sakit	10
2.2.2 Tugas, Tanggungjawab dan Fungsi Instalasi Rumah Sakit ..	11
2.2.3 Ruang Lingkup Instalasi Rumah Sakit.....	12
2.3 Tinjauan Tentang Gudang Farmasi	14
2.3.1 Pengertian Gudang Farmasi	14

2.3.2 Syarat-syarat Gudang Farmasi	14
2.3.3 Jenis Gudang	15
2.4 Tinjauan Tentang Penyimpanan.....	16
2.4.1 Pengertian Penyimpanan	16
2.4.2 Tujuan Penyimpanan	16
2.4.3 Pedoman Teknis Penyimpanan	16
2.4.4 Kegiatan Penyimpanan.....	17
2.5 Tinjauan Tentang Analisa Data.....	26
2.5.1 Pengertian Analisa Data	26
2.5.2 Teknik Pengumpulan Data	28
2.6 Tinjauan Tentang Rumah Sakit “ X “ Kota Surabaya.....	30
2.6.1 Sejarah singkat Rumah Sakit “ X “ Kota Surabaya	30
2.6.2 Visi, Misi dan Motto Rumah Sakit “ X “ Kota Surabaya ..	30
2.6.3 Prosedur penyimpanan sediaan farmasi di UPF logistik medik rumah sakit “ X“ kota Surabaya	31
2.7 Kerangka Konseptual	33
2.8 Hipotesis	34
BAB III METODE PENELITIAN	35
3.1 Rancangan Penelitian.....	35
3.2 Lokasi dan Waktu Penelitian	35
3.2.1 Lokasi Penelitian	35
3.2.2 Waktu Penelitian	35
3.3 Sampel, Besar Sampel dan Cara Pengambilan Sampel	36
3.3.1 Sampel Penelitian.....	36
3.3.2 Besar Sampel . ..	36
3.3.3 Teknik Pengambilan Sampel	36
3.4 Variabel Penelitian.....	38
3.5 Kerangka Operasional	39
3.5.1 Kerangka Operasional.....	39
3.5.2 Skema Penelitian.....	40
3.6 Alat dan Bahan/Instrumen Penelitian.....	41
3.7 Definisi Operasional.....	41

3.8 Teknik Pengumpulan Data	42
3.9 Teknik Pengolahan Data	45
3.9.1 Pengolahan Data	45
3.9.2 Analisa Data.....	45
BAB IV HASIL PENELITIAN	47
4.1 Hasil Penelitian	47
4.2 Daftar Pertanyaan Wawancara	47
4.3 Hasil Penelitian Pengaturan Tata Ruang Penyimpanan Sediaan Farmasi di UPF Logistik Medik Rumah Sakit “ X “ kota Surabaya berdasarkan Departemen Kesehatan Republik Indonesia Direktorat Jenderal Pelayanan Kefarmasian dan Alat Kesehatan Tahun 2010..	49
4.4 Hasil Penelitian Cara Penyimpanan Sediaan Farmasi di UPF Logistik Medik Rumah Sakit “ X “ kota Surabaya berdasarkan PERMENKES RI No. 72 Tahun 2016 dan Pedoman CDOB	53
4.5 Hasil Penelitian Pencatatan Kartu Stok di UPF Logistik Medik Sakit “ X “ kota Surabaya berdasarkan Departemen Kesehatan Republik Indonesia Direktorat Jenderal Pelayanan Kefarmasian Dan Alat Kesehatan tahun 2010 ..	57
4.6 Hasil Penelitian Pengamatan Mutu Sediaan Farmasi di UPF Logistik Medik Rumah Sakit “ X “ kota Surabaya berdasarkan PERMENKES RI No. 72 Tahun 2016 dan Pedoman CDOB	60
4.7 Hasil Penelitian Observasi dan Pengambilan Data di UPF Logistik Medik Rumah Sakit “ X “ kota Surabaya	73
BAB V PEMBAHASAN	79
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	90
6.1 Kesimpulan	85
6.2 Saran	85
DAFTAR PUSTAKA	86
LAMPIRAN.....	88

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Konseptual	37
Gambar 3.1 Kerangka Operasional	39
Gambar 3.2 Skema Penelitian	40

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Tabel Daftar Pertanyaan Wawancara	47
Tabel 3.2 Hasil Penelitian Pengaturan Tata Ruang Penyimpanan Sediaan Farmasi di UPF Logistik Medik Rumah Sakit “ X “ kota Surabaya.	49
Tabel 3.3 Hasil Penelitian Cara Penyimpanan Sediaan Farmasi di UPF Logistik Medik Rumah Sakit “ X “ kota Surabaya	53
Tabel 3.4 Hasil Penelitian Pencatatan Kartu Stok Sediaan Farmasi di UPF Logistik Medik Rumah Sakit “ X “ kota Surabaya	57
Tabel 3.5 Hasil Penelitian Pengamatan Mutu Sediaan Farmasi di UPF Logistik Medik Rumah Sakit “ X “ kota Surabaya	60
Tabel 3.6 Hasil Penelitian Observasi dan Pengambilan Data di UPF Logistik Medik Rumah Sakit “ X “ kota Surabaya	73

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Rencana Jadwal dan Daftar Pertanyaan Wawancara	88
Lampiran 2 Perizinan Penelitian	90
Lampiran 3 Daftar <i>Cheklist</i> Sistem Penyimpanan Sediaan Farmasi di UPF Logistik Medik Rumah Sakit “ X “ kota Surabaya	91
Lampiran 4 Bangunan UPF Logistik Medik Rumah Sakit “ X “ kota Surabaya.	96
Lampiran 5 Ruang Penyimpanan di UPF Logistik Medik Rumah Sakit " X " kota Surabaya	97
Lampiran 6 Rak-rak dan Lemari Penyimpanan Sediaan Farmasi di UPF Logistik Medik Rumah Sakit “ X “ kota Surabaya	103
Lampiran 7 Kartu Stok di UPF Logistik Medik Rumah Sakit “ X “ kota Surabaya	110
Lampiran 8 Termometer Suhu dan Kartu Suhu di UPF Logistik Medik Rumah Sakit “ X “ kota Surabaya	112
Lampiran 9 Alat Pemadam Kebakaran di UPF Logistik Medik Rumah Sakit “ X “ kota Surabaya	115
Lampiran 10 Alat Pembasmi Tikus dan Serangga di UPF Logistik Medik Rumah Sakit “ X “ kota Surabaya	116