

KARYA TULIS ILMIAH

**GAMBARAN SISTEM PENYIMPANAN OBAT DI INSTALASI FARMASI
DEPO RAWAT INAP RUMAH SAKIT WAVA HUSADA KEPANJEN**



OLEH :

NI'MATUN NADZIROH

NIM. 204054

**PROGRAM STUDI DIPLOMA III FARMASI INSTITUT TEKNOLOGI
SAINS DAN KESEHATAN RS DR. SOEPRAOEN**

MALANG

2023

KARYA TULIS ILMIAH

**GAMBARAN SISTEM PENYIMPANAN OBAT DI INSTALASI FARMASI
DEPO RAWAT INAP RUMAH SAKIT WAVA HUSADA KEPANJEN**

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Ahli Madya
Farmasi Pada Prodi Diploma III Farmasi Institut Teknologi Sains dan
Kesehatan RS dr. Soepraoen Malang



OLEH :

NI'MATUN NADZIROH

NIM. 204054

**PROGRAM STUDI DIPLOMA III FARMASI INSTITUT TEKNOLOGI
SAINS DAN KESEHATAN RS DR. SOEPRAOEN**

MALANG

2023

LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS



Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Ni'matun Nadziroh
Tempat/tanggal lahir : Malang, 14 Agustus 1997
NIM : 204054
Alamat : Jl. Kawi RT 14 RW 04 Mangir Mangunrejo,
Kepanjen, Malang

Menyatakan dan bersumpah bahwa Karya Tulis Ilmiah ini adalah hasil karya sendiri dan belum pernah dikumpulkan oleh orang lain untuk memperoleh gelar dari berbagai jenjang pendidikan di perguruan tinggi manapun.

Jika dikemudian hari ternyata saya terbukti melakukan pelanggaran atas pernyataan dan tersebut diatas, maka saya bersedia menerima sanksi akademik dari almamater.

Malang, 27 Februari 2023

Yang Menyatakan

Ni'matun Nadziroh

NIM.204054

PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Ni'matun Nadziroh

NIM : 204054

Program Studi : Diploma III Farmasi

Dengan ini menyatakan bahwa karya tulis ilmiah yang berjudul :

**Gambaran Sistem Penyimpanan Obat Di Instalasi Farmasi Depo Rawat
Inap Rumah Sakit Wawa Husada Kapanjen**

Saya susun tanpa tindakan plagiarisme, apabila di kemudian hari ternyata saya terbukti melakukan plagiarisme, maka saya akan bertanggung jawab sepenuhnya dan menerima sanksi yang diberikan.

Malang, 6 November 20223



(Ni'matun Nadziroh)

CURICULUM VITAE

Nama : Ni'matun Nadziroh
Tempat, tanggal lahir : Malang, 14 Agustus 1997
Alamat rumah : Jl. Kawi RT 14 RW 04 Mangir Mangunrejo,
Kepanjen, Malang
Nama orang tua : Sutrisno
Riwayat pendidikan :

- SDN Mangunrejo II : 2004-2010
- Mts KH MOH Said Kepanjen : 2010-2013
- SMK Islam Kepanjen : 2013-2016



HALAMAN PERSEMBAHAN

Berikan yang terbaik dari apa yang engkau miliki dan itu mungkin tidak akan pernah cukup. Tetapi tetaplah berikan yang terbaik. Jangan pedulikan apa yang orang lain pikirkan atas perbuatan baik yang engkau lakukan. Percayalah bahwa TUHAN tertuju pada orang-orang yang jujur dan DIA melihat ketulusan hatimu



Karya ini kupersembahkan untuk keluarga terutama kedua orang tuaku,
Suami dan anakku
Mereka yang selalu mendoakan dengan tulus
Mereka yang selalu memberikan dukungan dan semangat

HALAMAN PERSETUJUAN

Proposal Karya Tulis Ilmiah Inji telah Disetujui untuk Diujikan
di Depan Tim Penguji

Tanggal 26 Juli 2023



Oleh:

Pembimbing I

Pembimbing II

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Fendi'.

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Aldesra Fitri'.

Fendi Yoga W, M.Farm

Apt. Aldesra Fitri, M.Farm

HALAMAN PENGESAHAN

Telah Diuji dan Disetujui oleh Tim Penguji pada Ujian Sidang di Program
Studi Diploma III Farmasi Institut Teknologi dan Kesehatan
RS.dr.Soepraoen Malang

TIM PENGUJI :

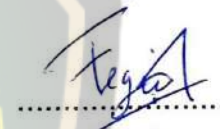
Nama

Tanda Tangan


Ketua : Apt Mayang Aditya Ayuning Siwi, M.Farm



Anggota : Fendi Yoga Wardana S.Si,M.Farm



Apt. Aldesra Fitri, M.Farm



Mengetahui

Ketua Program Studi Diploma III Farmasi



Apt. Beta Herilla Sekti, M.Farm

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, karena berkat rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul “Gambaran Sistem Penyimpanan Obat di Instalasi Farmasi Depo Rawat Inap Rumah Sakit Wawa Husada Kepanjen” sesuai waktu yang ditentukan. Karya Tulis Ilmiah ini penulis susun sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Ahli Madya FARMASI di Program Studi FARMASI ITSK RS dr.Soepraoen Malang.

Dalam penyusunan KTI ini, penulis mendapat banyak pengarahan dan bantuan dari berbagai pihak, untuk itu dalam kesempatan ini penulis tidak lupa mengucapkan terima kasih kepada yang terhormat:

1. Bapak Kolonel Ckm dr. Supriyanto., Mars, selaku Karumkit TK. II dr.Soepraoen Malang.
2. Bapak Letnan kolonel (Ckm) Arief Efendi, SMPH., SH, S.Kep.,Ners,M,M selaku direktur ITSK RS dr.Soepraoen Malang.
3. Ibu, Apt. Beta Herilla sekti, M.Farm selaku ketua prodi Farmasi ITSK RS dr.Soepraoen Malang.
4. Bapak Fendi Yoga Wardana S.Si,M.Farm selaku pembimbing 1 dalam penelitian ini yang telah banyak memberikan bimbingan dan pengarahan kepada penulis.
5. Ibu Apt. Aldesra Fitri, M.Farm selaku pembimbing II dalam penelitian ini yang telah banyak memberikan bimbingan dan pengarahan kepada penulis.
6. Ibu Apt Mayang Aditya Ayuning Siwi, M.Farm selaku ketua penguji dalam penelitian ini yang telah memberikan saran yang membangun hingga terwujudnya Karya Tulis Ilmiah ini.
7. Ibu Apt. Elly Kuncariady S.Farm selaku Kepala Instalasi Farmasi dan ibu Apt. Desty Widya Pentasari S.Farm selaku kepala Unit Farmasi dan Klinis yang telah menyediakan waktu dan tempat untuk membimbing dalam penyusunan.
8. Kedua orang tua saya, suami, anak saya, ibu Apt. Ervina Wijayanti, S.Farm, dan bapak Riawan Swandaru, S.Kom serta rekan-rekan mahasiswa yang telah memberikan bantuan dan tak henti-hentinya berdoa untuk saya.

Penulis berusaha untuk dapat menyelesaikan Karya Tulis ilmiah ini, dengan sebaik-baiknya. Namun demikian penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan. Oleh karena itu demi kesempurnaan, penulis mengharapkan adanya kritik dan saran dari semua pihak, untuk menyempurnakannya.

Malang, Juni 2023

Penulis

ABSTRAK

Nadziroh, Ni'matun., 2023, Gambaran Sistem Penyimpanan Obat di Instalasi Farmasi depo Rawat Inap Rumah Sakit Wawa Husada Kepanjen . Karya Tulis Ilmiah. Program Studi Diploma III Farmasi ITSK RS dr.Soepraoen malang. Pembimbing 1. Fendi Yoga W, M.Farm. pembimbing 2. Apt. Aldesra Fitri, M.Farm.

Penyimpanan merupakan bagian dari pengelolaan obat menjadi sangat penting dalam memelihara mutu obat – obatan, menjaga kelangsungan ketersediaan, memudahkan pencarian dan pengawasan, memberikan informasi kebutuhan obat yang akan datang, serta mengurangi resiko kerusakan, kehilangan dan kesalahan pemberian obat (*medication error*). Instalasi Farmasi adalah unit pelaksana fungsional yang menyelenggarakan seluruh kegiatan pelayanan kefarmasian di Rumah Sakit. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui gambaran sistem penyimpanan obat di Instalasi Farmasi depo Rawat Inap pada bulan Juni 2023. Desain penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah deskriptif yaitu penelitian dengan tujuan membuat gambaran atau deskripsi tentang suatu objek atau keadaan yang sebenarnya. Metode pengumpulan data secara dokumentasi dan observasi. Data yang digunakan dalam penelitian ini yaitu data yang diperoleh melalui dokumen – dokumen penyimpanan obat dan daftar chek list serta wawancara kepada kepala unit Farmasi dan klinis pada tanggal 19-20 Juni 2023. Ada 7 aspek yang di observasi yang meliputi tata ruang penyimpanan obat, sistem penyimpanan obat, kelembapan, penyimpanan khusus, rak dan pallet, suhu, dan pencatatan kartu stok. Hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa persentase persyaratan pengaturan tata ruang penyimpanan obat yaitu 90,9% dengan kategori sangat baik. kemudian presentase kelembapan, kondisi penyimpanan khusus, rak dan pallet, suhu, dan pencatatan kartu stok adalah 100% dengan kategori sangat baik. Sedangkan presentase persyaratan sistem penyimpanan obat adalah 90% dengan kategori sangat baik. Dari hasil presentase persyaratan diatas perlu adanya tindak lanjut untuk parameter yang tidak sesuai agar dapat memenuhi standar pelayanan kefarmasian.

Kata kunci : Instalasi Farmasi, Penyimpanan Obat, Rumah Sakit

ABSTRACT

Nadziroh, Ni'matun., 2023, *Description of the Drug Storage System at the Pharmacy Installation at the Wava Husada Kepanjen Hospital Inpatient Depot*. Scientific papers. Diploma III Pharmacy Study Program, Dr. Soepraoen Hospital, Malang. Advisor 1. Fendi Yoga W, M.Farm. supervisor 2. Apt. Aldesra Fitri, M. Farm.

Storage is part of drug management which is very important in maintaining the quality of medicines, maintaining continuity of availability, facilitating search and control, providing information on future drug needs, and reducing the risk of damage, loss and medication errors. Pharmacy Installation is a functional implementing unit that organizes all pharmaceutical service activities in the Hospital. The purpose of this study was to describe the drug storage system at the Pharmacy Installation for Inpatient Depots in June 2023. The research design used in this study was descriptive, namely research with the aim of creating a picture or description of an object or actual situation. Methods of data collection by documentation and observation. The data used in this study are data obtained through drug storage documents and check lists as well as interviews with heads of Pharmacy and clinical units on June 19-20 2023. There were 7 aspects that were observed which included drug storage layout, drug storage systems drug storage, humidity, special storage, shelves and pallets, temperature, and stock card recording. The results of the study can be concluded that the percentage of requirements for drug storage layout is 90.9% in the very good category. then the percentage of humidity, special storage conditions, shelves and pallets, temperature is 100% with a very good category. While the percentage of drug storage system requirements is 90% in the very good category. From the results of the presentation of the requirements above, it is necessary to have follow-up for parameters that are not suitable so that they can meet pharmaceutical service standards.

Keywords: Pharmaceutical Installation, Storage Medicine, Hospital

DAFTAR ISI

KARYA TULIS ILMIAH.....	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME	iv
CURICULUM VITAE	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
HALAMAN PERSETUJUAN	vii
HALAMAN PENGESAHAN.....	viii
KATA PENGANTAR	ix
ABSTRAK	x
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR TABEL	xvii
DAFTAR LAMPIRAN	xviii
DAFTAR SINGKATAN.....	xix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 LATAR BELAKANG	1
1.2 RUMUSAN MASALAH	4
1.3 TUJUAN PENELITIAN	4
1.4 MANFAAT PENELITI	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 RUMAH SAKIT.....	6
2.1.1 TINJAUAN UMUM RUMAH SAKIT	6

2.1.2 TUGAS RUMAH SAKIT	6
2.2 TINJAUAN UMUM INSTALASI FARMASI RUMAH SAKIT	7
2.2.1 FUNGSI DAN TUJUAN.....	7
2.3 TINJAUAN PELAYANAN KEFARMASIAN DIRUMAH SAKIT.	8
2.4 TINJAUAN STANDART PELAYANAN KEFARMASIAN DIRUMAH SAKIT	8
2.5 PERBEKALAN FARMASI	9
2.6 PENYIMPANAN OBAT	10
2.6.1 PENGERTIAN PENYIMPANAN OBAT	10
2.6.2 TUJUAN PENYIMPANAN OBAT	11
2.6.3 KEGIATAN PENYIMPANAN OBAT	12
2.6.4 METODE PENYIMPANAN OBAT	18
2.6.5 INDIKATOR PENYIMPANAN OBAT	21
2.6.6 STOK OBAT	22
2.7 PROFIL RUMAH SAKIT WAVA HUSADA	23
2.8 KERANGKA KONSEPTUAL	25
2.9 DESKRIPSI KERANGKA KONSEPTUAL	26
BAB III METODE PENELITIAN.....	28
3.1 DESAIN PENELITIAN	28
3.2 KERANGKA KERJA.....	29
3.3 POPULASI, SAMPEL, DAN SAMPLING.....	30
3.4 IDENTIFIKASI VARIABEL DAN DEFINISI OPERASIONAL .	31
3.4.1 IDENTIFIKASI VARIABEL.....	31
3.4.2 DEFINISI OPERASIONAL	32
3.5 PROSEDUR PENGUMPULAN DATA.....	33
3.5.1 PROSES PERIJINAN.....	33

3.5.2	PROSES PENGUMPULAN DATA	33
3.6	PENGOLAHAN DATA ANALIS	34
3.6.1	PENGOLAHAN DATA.....	34
3.6.2	ANALISI DATA.....	34
3.7	WAKTU DAN TEMPAT PENELITIAN	36
3.8	KETERBATASAN	36
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN.....	37
4. 1	HASIL.....	38
4.1.1	PERSYARATAN TATA RUANG PENYIMPANAN OBAT.....	38
4.1.2	PERSYARATAN SISTEM PENYIMPANAN OBAT.....	39
4.1.3	PERSYARATAN KELEMBAPAN	41
4.1.4	PERSYARATAN PENYIMPANAN KHUSUS.....	42
4.1.5	PERSYARATAN RAK DAN PALET	43
4.1.6	PERSYARATAN SUHU PADA PENYIMPANAN OBAT .	44
4.1.7	PERSYARATAN PENCATATAN STOK OBAT	45
4.2	PEMBAHASAN	46
4.2.1	TATA RUANG PENYIMPANAN OBAT	46
4.2.2	SISTEM PENYIMPANAN OBAT	47
4.2.3	KELEMBAPAN.....	49
4.2.4	PENYIMPANAN KHUSUS	49
4.2.5	RAK DAN PALLET	51
4.2.6	SUHU PADAT PENYIMPANAN OBAT	51
4.2.7	PENCATATAN KARTU STOK	52
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	53
5.1	KESIMPULAN	53
5.2	SARAN.....	53

DAFTAR PUSTAKA.....	55
LAMPIRAN – LAMPIRAN	57



DAFTAR GAMBAR

GAMBAR 2.1 KERANGKA KONSEP.....	27
GAMBAR 3.1 KERANGKA KERJA.....	31



DAFTAR TABEL

TABEL 3.1 DEFINISI OPERASIONAL VARIABEL.....	32
TABEL 4.1.1 PERSYARATAN TATA RUANG PENYIMPANAN OBAT...	38
TABEL 4.1.2 PERSYARATAN SISTEM PENYIMPANAN OBAT.....	39
TABEL 4.1.3 PERSYARATAN KELEMBAPAN.....	41
TABEL 4.1.4 PERSYARATAN PENYIMPANAN KHUSUS.....	42
TABEL 4.1.5 PERSYARATAN RAK DAN PALLET.....	43
TABEL 4.1.6 PERSYARATAN SUHU PADA PENYIMPANAN OBAT.....	44
TABEL 4.1.7 PERSYARATAN PENCATATAN STOK OBAT.....	45



DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN 1. PEDOMAN WAWANCARA.....	58
LAMPIRAN 2. SURAT IJIN PENELITIAN DARI KAMPUS.....	60
LAMPIRAN 3. INFORMED CONSENT.....	61
LAMPIRAN 4. DOKUMENTASI TERKAIT PENYIMPANAN OBAT.....	62
LAMPIRAN 4. FORM SERAH TERIMA KUNCI PSIKOTROPIK DAN NARKOTIKA	65



DAFTAR SINGKATAN

IFRS	: Instalasi Farmasi Rumah Sakit
KEMENKES RI	: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia
PERMENKES RI	: Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia
TOR	: <i>Turn Over Ratio</i>
LASA	: <i>Look Alike Soon Alike</i>
FIFO	: <i>First In First Out</i>
FEFO	: <i>First Expired First Out</i>
LIFO	: <i>Last In First Out</i>
SOP	: Standar Operasional Presedur
BMHP	: Bahan Medis Habis Pakai

