

**EVALUASI PENYIMPANAN PERBEKALAN
FARMASI DI INSTALASI FARMASI
RUMAH SAKIT “X“ DI BANYUWANGI**



IKA SUGIHARTATIK

2443018162

**PROGRAM STUDI S1
FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA SURABAYA
2023**

**EVALUASI PENYIMPANAN PERBEKALAN
FARMASI DI INSTALASI FARMASI
RUMAH SAKIT “X“ DI BANYUWANGI**

SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi sebagian persyaratan
Memperoleh gelar Sarjana Farmasi Program Studi Strata 1
Di Fakultas Farmasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya

OLEH
IKA SUGIHARTATIK
2443018162

Telah disetujui pada 15 Desember 2022 dan dinyatakan LULUS

Pembimbing I,



apt., Lucia Hendriati, S.Si., M.Sc
NIK. 241.97.0282

Pembimbing II,



apt. Iis Puji Wijayanti, S.Farm
NIK. 11.09.168

Mengetahui,
Ketua Penguji



(Dr., apt., Monica, W. Setiawan., M.Sc)
NIK. 241.13.0788

**LEMBAR PERSETUJUAN
PUBLIKASI KARYA ILMIAH**

Demi perkembangan ilmu pengetahuan, saya menyetujui skripsi/karya ilmiah saya, dengan judul: **Evaluasi Penyimpanan Perbekalan Farmasi di Instalasi Farmasi Rumah Sakit “X” di Banyuwangi**, untuk dipublikasikan atau ditampilkan di internet atau dimedia lain yaitu *Digital Library* Perpustakaan Unika Widya Mandala Surabaya untuk kepentingan akademik sebatas sesuai dengan Undang-Undang Hak Cipta.

Demikian pernyataan persetujuan publikasi karya ilmiah ini saya buat dengan sebenarnya.

Surabaya, 15 Desember 2022



Ika Sugihartatik
2443018162

Saya menyatakan dengan sesungguhnya bahwa hasil tugas akhir ini adalah benar-benar merupakan hasil karya sendiri. Apabila dikemudian hari diketahui bahwa skripsi ini merupakan hasil plagiarisme, maka saya bersedia menerima sanksi berupa pembatalan kelulusan dan atau pencabutan gelar yang saya peroleh.

Surabaya, 15 Desember 2022



Ika Sugihartatik
2443018162

ABSTRAK

EVALUASI PENYIMPANAN PERBEKALAN FARMASI DI INSTALASI FARMASI RUMAH SAKIT “X” DI BANYUWANGI

IKA SUGIHARTATIK
2443018162

Penyimpanan perbekalan farmasi Instalasi Farmasi Rumah Sakit (IFRS) merupakan unit pengelolaan perbekalan farmasi untuk mendukung pelayanan kefarmasian di Rumah Sakit kepada pasien berjalan baik. Selama proses penyimpanan, perbekalan farmasi harus terkontrol dan dievaluasi berkala untuk memantau adanya resiko kerusakan fisik maupun kimiawi yang disebabkan penumpukan perbekalan kadaluarsa dan rusak. Upaya ini dilakukan untuk mengelola pelayanan kefarmasian yang mengikuti Standar Akreditasi Rumah Sakit tahun 2022 sesuai elemen penilaian PKPO 3. Dalam penelitian ini, SARS-2022 digunakan untuk mengevaluasi pada kelayakan penyimpanan perbekalan farmasi di IFRS. Penelitian ini bersifat non-eksperimental yang dianalisis secara kuantitatif dengan desain deskriptif *cross-sectional*. Penelitian yang dilakukan untuk melihat apakah ada kesesuaian penyimpanan perbekalan farmasi di gudang IFRS dan logistik medis pada Rumah Sakit “X” di Kabupaten Banyuwangi, kemudian datanya diskoring dan hasilnya dinilai berdasarkan lima kriteria; Sangat baik; 81-100%, Baik: 61-80%, Cukup baik 41-60%, Kurang baik 21-40%, dan sangat kurang 1-20%. Sehingga berdasarkan analisis yang dilakukan menunjukkan hasil; Kelayakan sarana prasarana tempat penyimpanan gudang IFRS nilai persentase sebesar 92,59%, sedangkan logistik medis 96,15%. Untuk kesesuaian pelaksanaan kinerja staf yang sesuai deskripsi kerja berdasarkan SOP nilai persentase sebesar 100%., dan terkait keteraturan penyimpanan pada gudang IFRS nilai persentase sebesar 97,57%, sedangkan logistik medis nilai persentase sebesar 99,30%. Kesimpulan hasil evaluasi penyimpanan sangat baik. Saran kedepan, perlu perluasan gudang IFRS agar mobilitas berjalan baik, dinding gudang agar diperbaiki dengan lapisan tidak berpori, meningkatkan kedisiplinan petugas untuk pencacatan kartu stok, perlu *in house training* tentang penyimpanan, perlu pengecekan suhu dan kelembaban berkala setiap *shift*.

Kata Kunci: gudang penyimpanan, perbekalan farmasi, ifrs, logistik medis

ABSTRACT

EVALUATION OF PHARMACEUTICAL SUPPLIES STORAGE IN PHARMACEUTICAL INSTALLATION “X” HOSPITAL IN BANYUWANGI

**IKA SUGIHARTATIK
2443018162**

The pharmaceutical supply storage Hospital Pharmacy Installation (IFRS) is a pharmaceutical supply management unit to support hospitalization services to patients running well. During the storage process, pharmaceutical supplies must be controlled and evaluated periodically to monitor the risk of physical and chemical damage caused by an accumulation of expired and damaged reserves. This effort was made to manage the pharmaceutical services that followed the Hospital Accreditation Standards in 2022 according to the PKPO 3 assessment element. In this study, SARS-2022 was used to evaluate the feasibility of storing pharmaceutical supplies in IFRS. This research is non-experimental and is analyzed quantitatively by descriptive design cross-sectional. Conducted the research to see if there is a suitability for storing pharmaceutical supplies in IFRS warehouses and medical logistics at "X" Hospital in Banyuwangi District, then the data is discovered, and the results are assessed based on five criteria; Very good; 81-100%, Good: 61-80%, Pretty good 41-60%, Not good 21-40%, and significantly less 1-20%. So based on the analysis carried out, the results are displayed; Eligibility of IFRS warehouse storage facilities is a percentage value of 92,59%, while medical logistics is 96,15%. The suitability of staff performance by the job description is based on an SOP percentage value of 100% and related to the regularity of storage in the IFRS warehouse's percentage value of 97,57%. In comparison, medical logistics is a percentage value of 99,30%. The conclusions of the performance evaluation results are excellent. Forward advice, it is necessary to expand IFRS warehouses so that mobility goes well, warehouse walls to be repaired with non-porous layers, increase the mediocrity of officers for stock card disability, and necessary in house training about storage, it is essential to check the temperature and humidity periodically shift.

Keywords: storage warehouse, pharmaceutical supplies, ifrs, medical logistics

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat dan karunianya, sehingga skripsi dengan judul Evaluasi Penyimpanan Perbekalan Farmasi di Instalasi Farmasi Rumah Sakit “X” di Banyuwangi, dapat terselesaikan. Penyusunan skripsi ini dimaksudkan untuk memenuhi persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Farmasi di Fakultas Farmasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.

Penulis mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah membantu selama proses pembuatan naskah skripsi ini:

1. apt. Lucia Hendriati, S.Si., M.Sc. dan apt. Iis Puji Wijayanti, S.Farm selaku pembimbing skripsi yang telah meluangkan waktu, pikiran, dan tenaga untuk membimbing dan memberikan arahan, motivasi, dan dukungan, mulai dari awal hingga penyelesaian naskah skripsi ini
2. Dr. apt. Monica. W. Setiawan., M.Sc. dan apt. Ida Ayu Andri Prawitha, S.Farm., M.Farm selaku Dosen penguji yang telah memberikan saran dan masukan kepada penulis untuk penyelesaian skripsi ini
3. Syaugi, SE., M.Kes, Selaku Direktur PT Kharisma Husada Abadi dan Direktur Umum Rumah Sakit Yasmin yang telah memberikan izin penulis melakukan penelitian serta memberikan motivasi kepada penulis sehingga penelitian ini berjalan dengan baik
4. Dr. apt. RM. Wuryanto Hadinugroho, M.Sc. selaku Dosen penasihat akademik selama penulis menjalani perkuliahan dari awal hingga akhir masa studi.

5. apt. Sumi Wijaya, S.Si., Ph.D dan apt. Diga Albrian Setiadi, S.Farm., M.Farm selaku Dekan dan Ketua Program Studi S1 Fakultas Farmasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya
6. Segenap Dosen Fakultas Farmasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya yang telah mengajarkan segala sesuatu tentang ilmu kefarmasian
7. Alm. Soewarso Hartadi dan Ibu selaku Orang Tua Penulis, yang selalu memotivasi Penulis tidak berhenti untuk belajar sampai akhir hayat dan selalu mendukung dalam do'a
8. Suami Penulis Abu Sufyan, SE., ST., M.Si., M.Ars. dan Putri Penulis Rahmatussyifa'Ummah, yang mensupport banyak hal kepada Penulis baik materi, motivasi dan do'a dalam menyelesaikan skripsi ini

Dengan keterbatasan pengalaman, pengetahuan maupun pustaka yang ditinjau, penulis menyadari kekurangan dalam penulisan naskah Skripsi ini. Akhir kata penulis sangat mengharapkan kritik dan saran agar naskah skripsi ini dapat lebih disempurnakan.

Surabaya, 15 Desember 2022

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	i
<i>ABSTRACT</i>	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB 1. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	5
1.3. Tujuan Penelitian.....	6
1.4. Manfaat Penelitian.....	6
BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1. Instalasi Farmasi Rumah sakit.....	7
2.1.1. Fungsi IFRS.....	7
2.1.2. Pengelolaan IFRS	8
2.1.3. Pengorganisasian IFRS	15
2.1.4. Pengendalian Mutu IFRS.....	16
2.2. Perbekalan Instalasi Farmasi Rumah Sakit.....	17
2.2.1. Sediaan Farmasi.....	18
2.2.2. Alat Kesehatan.....	21
2.2.3. Bahan Medis Habis Pakai.....	22
2.3. Sarana Instalasi Farmasi Rumah Sakit	23
2.3.1. Gudang Instalasi Farmasi Rumah Sakit.....	23

	Halaman
2.3.2. Penataan Ruang Simpan Farmasi	26
2.3.3. Tempat Penyimpanan dan Palet.....	26
2.3.4. Tempat Penyimpanan Khusus	27
2.3.5. Pencegahan Kebakaran.....	30
2.3.6. Ketentuan Suhu Ruang Penyimpanan.....	30
2.3.7. Prasarana Penunjang Penyimpanan Farmasi	32
2.4. Administrasi Penyimpanan Farmasi	32
2.4.1. Dokumen Administrasi.....	32
2.4.2. Penyusunan Stok Obat.....	35
2.5. Pengamanan Mutu Obat	38
2.6. Standar Akreditasi Rumah Sakit Tahun 2022.....	40
2.7. Evaluasi	44
2.8. Profil Rumah Sakit	45
2.9. Kerangka Berpikir dan Konseptual	45
2.9.1. Kerangka Berfikir.....	45
2.9.2. Studi Pustaka dan Penelitian Terdahulu	46
2.9.3. Kerangka Konseptual	48
BAB 3. METODE PENELITIAN	49
3.1. Rancangan Penelitian	49
3.2. Tempat dan Waktu Penelitian.....	50
3.3. Jenis dan Sumber Data	50
3.4. Instrumen Penelitian.....	51
3.5. Metode dan Teknik Pengumpulan Data	51
3.5.1. Observasi Lapangan	51
3.5.2. Angket atau Kuesioner	52

	Halaman
3.5.3. Dokumentasi.....	52
3.6. Definisi Operasional.....	53
3.7. Pengolahan Data.....	53
3.8. Analisis Data	55
3.9. Alur Penelitian.....	57
3.10. Kerangka Operasional	58
3.11. Standar Akreditasi Rumah Sakit Tahun 2022 Sesuai PKPO 3 ..	59
BAB 4. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	63
4.1. Gambaran Umum Penelitian	63
4.2. Kesesuaian Penyimpanan Perbekalan Farmasi.....	64
4.2.1. Kesesuaian Sarana dan Prasarana Gudang IFRS dan Logistik Medis dengan SARS Tahun 2022	65
4.2.2. Kesesuaian Standar Operasional Prosedur	70
4.2.3. Kesesuaian Keteraturan Penyimpanan.....	75
BAB 5. KESIMPULAN DAN SARAN	79
5.1. Gambaran Umum Penelitian	79
5.2. Saran.....	79
DAFTAR PUSTAKA	81
DAFTAR LAMPIRAN	86

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3.1 Definisi Operasional	54
Tabel 3.2 Parameter Penelitian	54
Tabel 3.3 Keterangan Opsi Jawaban.....	56
Tabel 3.4. Standar Operasional Prosedur Penyimpanan	59
Tabel 3.5. Kondisi Sarana dan Prasarana Gudang IFRS.....	60
Tabel 3.6. Pengaturan Penyimpanan Obat	61
Tabel 4.1. Kesesuaian Sarana dan Prasarana Gudang IFRS dan Logistik Medis	65
Tabel 4.2. Kesesuaian Standar Operasional Prosedur.....	71
Tabel 4.3. Kesesuaian Keteraturan Penyimpanan.....	75
Tabel 4.4. Hasil Perhitungan Pada Keteraturan Penyimpanan.....	77

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Diagram Kerangka Berfikir	48
Gambar 3.1 Alur Penelitian	57
Gambar 3.2 Bagan Kerangka Operasional	58

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Ijin Penelitian	85
Lampiran 2. Dokumentasi SOP	86
Lampiran 3. Dokumentasi Penyimpanan Vaksin dan Sediaan yang Bersuhu Dingin	87
Lampiran 4. Dokumentasi Detektor Suhu Penyimpanan dan Kelembapan	88
Lampiran 5. Dokumentasi Lembar Monitoring Suhu	89
Lampiran 6. Dokumentasi Penyimpanan Narkotika dan Psikotropika	90
Lampiran 7. Dokumentasi <i>High Alert Medication</i>	91
Lampiran 8. Dokumentasi Penyimpanan B3	92
Lampiran 9. Dokumentasi Penyimpanan Palet dan Alat Pengangkut	93
Lampiran 10. Dokumentasi Penyimpanan Obat dan Alkes Disusun Secara Alfabet	94
Lampiran 11. Dokumentasi Kartu Stok	95
Lampiran 12. Dokumentasi Penyimpanan Gas medis	96
Lampiran 13. Dokumentasi APAR dan Denah Jalur Evakuasi	97
Lampiran 14. Dokumentasi Kuesioner	98