

**EFISIENSI PENYIMPANAN OBAT DI LOGISTIK FARMASI
RUMAH SAKIT ISLAM SITI AISYAH MADIUN**

Karya Tulis Ilmiah

Diajukan sebagai salah satu persyaratan memperoleh predikat

Ahli Madya Farmasi



Disusun oleh:

Ika Sugiarti

NIM : 32318416

**PRODI FARMASI DIPLOMA TIGA
PROGRAM STUDI DI LUAR KAMPUS UTAMA
FAKULTAS VOKASI
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA SURABAYA
MADIUN
2021**

**EFISIENSI PENYIMPANAN OBAT DI LOGISTIK FARMASI
RUMAH SAKIT ISLAM SITI AISYAH MADIUN**

Karya Tulis Ilmiah

Diajukan sebagai salah satu persyaratan memperoleh predikat

Ahli Madya Farmasi



Disusun oleh:

Ika Sugiarti

NIM : 32318416

**PRODI FARMASI DIPLOMA TIGA
PROGRAM STUDI DI LUAR KAMPUS UTAMA
FAKULTAS VOKASI
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA SURABAYA
MADIUN
2021**

HALAMAN PENGESAHAN

EFISIENSI PENYIMPANAN OBAT DI LOGISTIK FARMASI RUMAH SAKIT ISLAM SITI AISYAH MADIUN

Disusun oleh:

Ika Sugiarti

NIM: 32318416

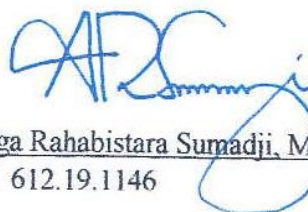
Telah disetujui Dosen Pembimbing

Pada Tanggal 16 JUN 2021

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji Karya Tulis Ilmiah

Pada Tanggal 09 JUN 2021

Pembimbing



Angga Rahabistara Sumadji, M.Si.
NIK 612.19.1146

Mengetahui



Dekan Fakultas Vokasi
Indrianan Lestari, S. Sos., MA.
NIK 411.99.0017



Ketua Program Studi,
Erlien Dwi Cahyani, M.Farm., Apt.
NIK 412.19.1177

EFISIENSI PENYIMPANAN OBAT DI LOGISTIK FARMASI RUMAH

SAKIT ISLAM SITI AISYAH MADIUN




Laporan Penelitian Karya Tulis Ilmiah

Disusun oleh :

Ika Sugiarti

NIM : 32318416

Tim penguji

Nama	Tanda Tangan
1. Angga Rahabistara S., M.Si. NIK.612.19.1146	1. 
2. Drs. Leo Eladisa G., M.Si. NIK.612.19.1118	2. 
3. Drs. Agus Purwanto, M.Si NIK.612.19.1099	3. 



Telah dipertahankan di depan Tim Penguji Karya Tulis Ilmiah

Dinyatakan telah memenuhi syarat

Pada tanggal:.....

Mengetahui

Ketua Program Studi Farmasi Diploma Tiga,



Erlien Dwi Cahyani, M.Farm., Apt.
NIK 412.19.1177

**PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH DAN
PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH**

Demi perkembangan ilmu pengetahuan, saya sebagai mahasiswa Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya Kampus Kota Madiun :

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Ika Sugiarti

NIM : 32318416

Judul KTI : Efisiensi Penyimpanan Obat Di Logistik Farmasi Rumah Sakit
Islam Siti Aisyah Madiun

Menyatakan bahwa karya tulis ilmiah ini adalah ASLI karya tulis saya. Apabila terbukti karya tulis ini merupakan *plagiarism*, saya bersedia menerima sanksi yang akan diberikan oleh Fakultas Vokasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya. Saya menyetujui pula bahwa karya tulis ini dipublikasikan/ditampilkan di internet atau media lain (*digital library*) Perpustakaan Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya untuk kepentingan akademik sebatas sesuai dengan Undang-undang Hak Cipta.

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

Madiun, 26 Mei 2021

Yang menyatakan,



Ika Sugiarti

KATA PENGANTAR

Puji syukur ke hadirat Tuhan Yesus Kristus atas segala rahmat serta kelancaran yang diberikan sehingga penulis dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah yang berjudul “Efisiensi Penyimpanan Obat di Logistik Farmasi Rumah Sakit Islam Siti Aisyah Madiun” ini tepat waktu. Tanpa berkat dan penyertaannya penulisan karya tulis ilmiah ini tidak akan berjalan dengan lancar dan tepat waktu.

Penulisan karya tulis ini tidak lepas dari hambatan, namun dengan bimbingan dan arahan dari banyak pihak, penulis dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah ini. Maka dari itu, dengan segala kerendahan hati penulis ingin mengucapkan terima kasih sedalam-dalamnya kepada :

1. Ibu Indriana Lestari, S.Sos., MA. selaku Dekan Fakultas Vokasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.
2. Ibu Erlie Dwi Cahyani, M.Farm., Apt. selaku Ketua Program Studi Farmasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya (Kampus Kota Madiun).
3. Bapak Angga Rahabistara Sumadji, M.Si. selaku dosen pembimbing yang telah membimbing dan mengarahkan penyusunan karya tulis ini dengan baik dan penuh ketelitian.
4. Ibu apt. Diah Nurcahyani, M.Si. selaku dosen farmasi yang telah membantu terselesaikannya karya tulis ilmiah ini.
5. Rumah Sakit Islam Siti Aisyah yang telah memberikan izin dan kesempatan untuk penulis melakukan penelitian dalam penyelesaian karya tulis ilmiah ini.

6. Ibu apt. Farida Yuliani, S. Si. selaku Kepala Bidang Penunjang Medis Rumah Sakit Islam Siti Aisyah dan Ibu apt. Dwi Wahyuni, S. Farm. selaku Koordinator Logistik Farmasi Rumah Sakit Siti Aisyah telah membantu terselesaikannya karya tulis ilmiah ini.
7. Seluruh rekan mahasiswa farmasi diploma tiga dan semua pihak yang telah membantu serta memberi dukungan kepada penulis selama pendidikan dan penulisan Karya Tulis Ilmiah ini.

Penulis menyadari bahwa penyusunan karya tulis ilmiah ini masih jauh dari kata sempurna. Maka dengan kerendahan hati, penulis memohon kritik dan saran pembaca sehingga penulis dapat memperbaiki karya tulis ilmiah ini agar menjadi lebih baik.

Dalam kesempatan ini pula, penulis memohon maaf atas kekurangan yang ada dalam penulisan karya tulis ilmiah ini dari segi isi ataupun cara pemaparannya sehingga dapat digunakan sebagai penyusunan karya tulis kedepannya.

Semoga karya tulis ilmiah yang berjudul “Efisiensi Penyimpanan Obat di Logistik Farmasi Rumah Sakit Islam Siti Aisyah Madiun” dapat bermanfaat bagi kita semua. Sekian dan terima kasih.

Madiun,

Penulis

HALAMAN PERSEMBAHAN

Dengan rasa syukur yang mendalam, dengan telah diselesaikannya Karya Tulis Ilmiah ini penulis mempersembahkannya kepada :

1. Tuhan Yesus Kristus, yang senantiasa memberikan berkat yang melimpah, kesehatan selalu serta didekatkan dengan orang-orang baik sehingga pengerjaan Karya Tulis Ilmiah ini dapat berjalan dengan lancar.
2. Bapak Purwanto dan Ibuk Yatini yang senantiasa berjuang untuk putri tercintanya dengan tulus hati . Doa yang selalu dipanjatkan dan motivasi yang tiada habisnya selalu selalu menaungi perjalanan studi saya.
3. Adek kandung saya Dimas Sarwiadi yang menjadi salah satu motivasi saya bahwa saya harus sukses agar nantinya Dek Dimas juga bisa menjadi orang sukses dan bisa membahagiakan Bapak Ibuk bersama.
4. Mas Aris Cosmeardy Mendonsa, kekasihku yang senantiasa memotivasi dan tidak lelah memberi semangat anak sulung yang harus tampak kuat dirumah, padahal banyak beban ditempat kerja dan perkuliahan. Terima kasih selalu menemani bercerita dan selalu memberikan solusi yang terbaik.
5. Pengurus BMB (Beasiswa Membangun Bangsa) Bapak Petrus dan Bapak Vincent, yang membantu lancarnya perkuliahan saya dari awal hingga akhir masa studi saya.
6. Mamah Yun, sosok ibu kedua yang membantu saya meraih cita-cita saya, sehingga setelah selesai studi SMK saya bisa mendapat pekerjaan dan bisa membiayai studi kuliah saya. Terima kasih untuk doanya Mamah Yun.

7. Teman-teman saya Mbak Karina, Yossi, Erni, Etika, dan Lilin yang selalu berjalan bersama saling memberi motivasi dan semangat selama kuliah dan pengerjaan Karya Tulis Ilmiah ini.
8. Serta untuk semua orang yang mendoakan saya tanpa sepengetahuan saya.

ABSTRAK

Penyimpanan obat di rumah sakit harus benar dan baik untuk menjaga persediaan obat sehingga tidak terjadi obat yang kedaluwarsa, kerusakan, serta untuk menjaga mutu obat. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui efisiensi penyimpanan obat di RSI Siti Aisyah Madiun berdasarkan Peraturan Menteri Kesehatan dan indikator penyimpanan. Penelitian ini merupakan penelitian kualitatif dan kuantitatif. Data kualitatif dianalisis dengan mengidentifikasi temuan-temuan yang ada kemudian hasilnya disajikan dalam bentuk narasi. Data kuantitatif didapatkan dengan melakukan pengolahan data yang kemudian disajikan dalam bentuk tabel. Hasil penelitian menunjukkan kesesuaian dengan Permenkes dari faktor sarana dan prasarana penyimpanan sebesar 90%, peralatan penyimpanan 92,30%, sarana dan prasarana keamanan 77,77%, dan pengaturan penyimpanan 95%. Pengelolaan obat pada tahap penyimpanan didapatkan kecocokan barang dengan kartu stok yaitu sebesar 95,83%, TOR sebesar 13,72 kali, obat yang kedaluwarsa dan rusak 0,41%, sistem penataan gudang 100% FIFO dan FEFO, stok mati yaitu 7,95%, dan tingkat ketersediaan obat selama 12,60 bulan.

Kata kunci : efisiensi, penyimpanan obat, logistik farmasi.

ABSTRACT

The storage of drugs in hospital must be correct and good to maintain drug supply. So, that there is no expired drug, drug damage, and to maintain drug quality. The purpose of this study is to know drug storage efficiency in Siti Aisyah Islamic Hospital based on Minister of Health regulations and storage indicator. This study is used qualitative and quantitative research. Qualitative data is analyzed by identifying the findings then the results are presented in narrative form. Quantitative data is obtained by processing data which is then presented in tabular form. The results showed conformity with the Minister of Health of the factors of storage facilities and infrastructure by 90%, storage equipment 92.30%, security facilities and infrastructure 77.77%, and storage settings 95%. Drug management at the storage stage is found to match goods with stock card which is 95.83%, TOR is 13,72 times, expired and damaged drugs are 0,41%, warehouse arrangement system is 100% FIFO and FEFO, dead stock is 7, 95%, and the level of drug availability for 12.60 months.

Key words : efficiency, drug storage, pharmaceutical logistics.

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN TIM PENGUJI KTI	iii
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA TULIS ILMIAH DAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH	iv
KATA PENGANTAR	v
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vii
ABSTRAK.....	ix
ABSTRACT.....	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Permasalahan.....	3
C. Tujuan Penelitian.....	3
D. Manfaat Penelitian.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
A. Rumah Sakit	5
1. Profil RSI Siti Aisyah.....	7
2. Logistik RSI Siti Aisyah	9
B. Gudang obat.....	9
1. Pengertian gudang obat	9
2. Pertimbangan <i>design</i> gudang	10
C. Penyimpanan obat	12
BAB III METODE PENELITIAN.....	17
A. Jenis dan rancangan penelitian	17
B. Populasi dan sampel	17
C. Variabel dan definisi operasioanal	19
D. Instrumen penelitian	20
E. Cara pengumpulan data	20

F. Pengolahan dan analisis data	21
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	24
A. Kesesuaian dengan Permenkes.....	25
B. Indikator penyimpanan.....	39
BAB V KESEIMPULAN DAN SARAN	47
A. Kesimpulan.....	47
B. Saran.....	47
DAFTAR PUSTAKA	48
LAMPIRAN.....	51

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Indikator efisiensi penyimpanan obat	23
Tabel 2. Efisiensi Sarana dan Prasarana Penyimpanan di Logistik Farmasi RSI Siti Aisyah Madiun.....	25
Tabel 3. Efisiensi Antara Peralatan Penyimpanan di Logistik Farmasi RSI Siti Aisyah Madiun.....	30
Tabel 4. Efisiensi Antara Sarana dan Prasarana Keamanan Gudang di Logistik Farmasi RSI Siti Aisyah Madiun	33
Tabel 5. Efisiensi Antara Pengaturan Penyimpanan Obat di Logistik Farmasi RSI Siti Aisyah Madiun	36
Tabel 6. Persentase obat kedaluwarsa dan/atau rusak RSI Siti Aisyah.....	42
Tabel 7. Persentase stok mati RSI Siti Aisyah.....	44
Tabel 8. Tingkat ketersediaan obat RSI Siti Aisyah	46

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Surat permohonan ijin penelitian
- Lampiran 2. Surat persetujuan penelitian
- Lampiran 3. Pedoman wawancara dan hasil wawancara
- Lampiran 4. Lembar observasi kecocokan antara barang dan kartu stok
- Lampiran 5. Data TOR dan tingkat ketersediaan obat
- Lampiran 6. Daftar obat kedaluwarsa dan/atau rusak di logistik farmasi RSI Siti Aisyah Madiun periode Juli-Desember 2020
- Lampiran 7. Lembar observasi sistem penataan obat
- Lampiran 8. Penyimpanan obat
- Lampiran 9. Prasarana penyimpanan
- Lampiran 10. Kegiatan wawancara dengan narasumber