

Efisiensi Penyimpanan Obat di Instalasi Farmasi Rumah Sakit Widodo Ngawi

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh predikat

Ahli Madya Farmasi



Disusun oleh:

Olis Norma Merytania

NIM: 32316451

**PROGRAM STUDI FARMASI DIPLOMA TIGA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS WIDYA MANDALA MADIUN**

2019

Efisiensi Penyimpanan Obat di Instalasi Farmasi Rumah Sakit Widodo Ngawi

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh predikat

Ahli Madya Farmasi



Disusun oleh:

Olis Norma Merytania

NIM: 32316451

**PROGRAM STUDI FARMASI DIPLOMA TIGA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS WIDYA MANDALA MADIUN**

2019

HALAMAN PENGESAHAN

Efisiensi Penyimpanan Obat di Instalasi Farmasi Rumah Sakit Widodo Ngawi

Disusun Oleh :

Olis Norma Merytania

NIM: 32316451

Telah disetujui Dosen Pembimbing

Pada tanggal: 02 JUL 2019

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji Karya Tulis Ilmiah

Pada tanggal: 29 JUN 2019

Pembimbing,



Drs. Leo Eladisa Ganjari, M.Si

NIDN.0725076402

Mengetahui,

Ketua Program Studi,



Drs. Agus Purwanto, M.Si

NIDN.0717086401



Erlien Dwi Cahyani, M.Farm., Apt

NIDN. 0711048703

Efisiensi Penyimpanan Obat di Instalasi Farmasi Rumah Sakit Widodo Ngawi




Laporan Penelitian Karya Tulis Ilmiah

Disusun oleh:

Olis Norma Merytania

NIM: 32316451

Tim Penguji

Nama	Tanda Tangan
1. Christianto Adhy Nugroho, M.Si. NIDN. 0702017001	1. 
2. Drs. Agus Purwanto, M.Si. NIDN. 0717086401	2. 
3. Drs. Leo Eladisa Ganjari, M.Si NIDN. 0725076402	3. 

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji Karya Tulis Ilmiah

Dinyatakan telah memenuhi syarat

Pada tanggal : 02 JUL 2019

Mengetahui

Ketua Program Studi Farmasi Diploma Tiga,



Ester Dwi Cahyani, M.Farm., Apt

NIDN. 0711048703

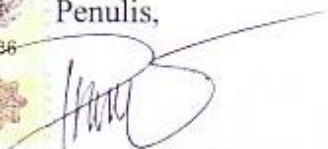
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN KARYA TULIS ILMIAH

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam karya tulis ilmiah ini, yang berjudul: "Efisiensi Penyimpanan Obat di Instalasi Farmasi Rumah Sakit Widodo Ngawi", tidak terdapat karya tulis yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar Ahli Madya Farmasi di suatu perguruan tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan orang lain, kecuali secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Madiun, ... 12 Juni 2019



Penulis,


Olis Norma Merytania

NIM: 32316451

KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah SWT yang Maha Pengasih dan Maha Penyayang atas rahmat dan karunia-Nya sehingga akhirnya penulis dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah guna memenuhi sebagian syarat untuk memperoleh predikat ahli madya farmasi dengan judul “Efisiensi Penyimpanan Obat di Instalasi Farmasi Rumah Sakit Widodo Ngawi”

Dalam proses penyusunan, penulis mendapatkan banyak bantuan, petunjuk, bimbingan dan motivasi dari berbagai pihak. Oleh karena itu, sudah sepatutnya penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Ibu Dra. Fransisca Mudjijanti, M.M., selaku Rektor Universitas Katolik Widya Mandala Madiun.
2. Bapak Drs. Agus Purwanto, M.Si selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam di Universitas Katolik Widya Mandala Madiun.
3. Ibu Erlien Dwi Cahyani, M.Farm., Apt selaku Ketua Program Studi Farmasi Diploma Tiga di Universitas Katolik Widya Mandala Madiun.
4. Bapak Leo Eladisa Ganjari, M.Si., selaku dosen pembimbing yang telah membimbing dan mengarahkan penulisan Karya Tulis Ilmiah ini dengan baik dan penuh ketelitian.
5. Ibu Diah Nurcahyani, M.Si., Apt selaku dosen farmasi yang telah membantu terselesaikannya Karya Tulis Ilmiah ini.

6. Ibu Sri Wahyuningsih, S.Farm., Apt selaku Kepala Instalasi Farmasi Rumah Sakit Widodo Ngawi.
7. Karyawan Instalasi Farmasi Rumah Sakit Widodo Ngawi yang telah memberikan sarana dan bantuan selama mengerjakan Karya Tulis Ilmiah.

Pihak-pihak lain yang tidak bisa disebutkan namanya satu persatu, penulis mengucapkan terimakasih. Terakhir, penulis berharap semoga karya tulis ilmiah ini bermanfaat bagi penulis dan pembaca serta mengharapkan kritik dan saran yang membangun.

Madiun, Juni 2019

Penulis

ABSTRAK

Penyimpanan yang baik bertujuan untuk mempertahankan kualitas obat, meningkatkan efisiensi, mengurangi kerusakan atau kehilangan obat, mengoptimalkan manajemen persediaan, serta memberikan informasi kebutuhan obat yang akan datang. Jenis penelitian yang digunakan adalah penelitian kualitatif dengan statistika deskriptif yang bertujuan untuk mengetahui efisiensi penyimpanan obat di Instalasi Farmasi Rumah Sakit Widodo Ngawi berdasarkan Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 72 Tahun 2016 dan indikator efisiensi penyimpanan obat. Teknik pengumpulan data yaitu dengan metode observasi, wawancara dan telaah dokumen. Hasil penelitian menunjukkan bahwa berdasarkan Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 72 Tahun 2016 tentang standar kefarmasian di Rumah Sakit hasil penelitian di Instalasi Farmasi Rumah Sakit Widodo belum efisien, yaitu untuk persyaratan penyimpanan diperoleh 80%, komponen penyimpanan diperoleh 75% dan metode penyimpanan didapatkan hasil 80%, sedangkan untuk pengaturan penyimpanan, pengelolaan obat *emergency*, dan persyaratan mengenai peralatan penyimpanan sudah efisien yaitu didapatkan hasil 100%. Berdasarkan indikator efisiensi penyimpanan obat yaitu ketepatan data jumlah obat pada kartu stok didapatkan hasil rata-rata 62,25% dengan standar 100% dan sistem penataan obat yang sesuai dengan metode didapatkan hasil rata-rata 57,24% dengan standar 100% dinyatakan tidak efisien, tetapi untuk nilai TOR sebanyak 20,33 kali pertahun dengan standar 10-23 kali pertahun, persentase dan nilai obat yang kedaluwarsa dan atau rusak didapatkan hasil 0,03% dengan standar yang masih bisa diterima yaitu $\leq 0,2\%$, persentase stok mati 0% dengan standar 0%, dan tingkat ketersediaan obat 13,41 bulan dengan standar 12-18 bulan dinyatakan sudah efisien.

Kata kunci: Efisiensi, Indikator, Penyimpanan.

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN KARYA TULIS ILMIAH	iv
KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah.....	2
C. Batasan Masalah	2
D. Tujuan Penelitian	3
E. Manfaat Penelitian	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	4
A. Penyimpanan Obat	4
B. Penyimpanan Obat Instalasi Farmasi Rumah Sakit Widodo Ngawi	9
C. Profil Rumah Sakit Widodo Ngawi	12
D. Instalasi Farmasi Rumah Sakit Widodo Ngawi	13
E. Hasil Penelitian Yang Relevan	14
F. Kerangka Konsep.....	16
BAB III. METODE PENELITIAN	17
A. Jenis dan Rancangan Penelitian.....	17
B. Populasi dan Sampel	17
C. Instrumen Penelitian	19
D. Variabel dan Definisi Operasional.....	20

E. Cara Pengumpulan Data	21
F. Pengolahan dan Analisis Data	22
G. Kesulitan dan Kelemahan Penelitian	24
BAB IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	25
A. Kesesuaian dengan Permenkes Nomor 72 Tahun 2016.....	26
B. Indikator-Indikator Penyimpanan Obat	36
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	45
A. Kesimpulan	45
B. Saran	46
DAFTAR PUSTAKA	47
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Indikator Efisiensi Penyimpanan Obat	24
Tabel 2. Kesesuaian antara Persyaratan Penyimpanan di Instalasi Farmasi Rumah Sakit Widodo Ngawi dengan Permenkes RI Nomor 72 Tahun 2016.....	28
Tabel 3. Kesesuaian antara Komponen Penyimpanan di Instalasi Farmasi Rumah Sakit Widodo Ngawi dengan Permenkes RI Nomor 72 Tahun 2016.....	30
Tabel 4. Kesesuaian antara Pengaturan Penyimpanan di Instalasi Farmasi Rumah Sakit Widodo Ngawi dengan Permenkes RI Nomor 72 Tahun 2016	31
Tabel 5. Kesesuaian antara Metode Penyimpanan di Instalasi Farmasi Rumah Sakit Widodo Ngawi dengan Permenkes RI Nomor 72 Tahun 2016	32
Tabel 6. Kesesuaian antara Pengelolaan Obat <i>Emergency</i> di Instalasi Farmasi Rumah Sakit Widodo Ngawi dengan Permenkes RI Nomor 72 Tahun 2016	34
Tabel 7. Kesesuaian antara Peralatan Penyimpanan Di Instalasi Farmasi Rumah Sakit Widodo Ngawi Dengan Permenkes RI Nomor 72 Tahun 2016	36
Tabel 8. Persentase Stok Mati di Instalasi Farmasi Rumah Sakit Widodo Ngawi Bulan Januari-Maret	42
Tabel 9. Persentase dan Nilai Obat yang Kedaluwarsa atau Rusak di Instalasi Farmasi Rumah Sakit Widodo Ngawi Bulan Januari-Maret.....	43
Tabel 10. Data Tingkat Ketersediaan Obat di Instalasi Farmasi Rumah Sakit Widodo Ngawi	44

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Struktur Organisasi Instalasi Farmasi Rumah Sakit Widodo Ngawi.....	14
Gambar 2. Kerangka Konsep.....	16
Gambar 3. Grafik Ketepatan Data Jumlah Obat pada Kartu Stok di Instalasi Farmasi Rumah Sakit Widodo Ngawi Bulan Januari-Maret.....	37
Gambar 4. Grafik Sistem Penataan Obat di Instalasi Farmasi Rumah Sakit Widodo Ngawi Bulan Januari-Maret	40

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Data TOR dan Tingkat Ketersediaan Obat

Lampiran 2. Daftar Obat Kedaluwarsa atau Rusak di Instalasi Farmasi Rumah Sakit

Widodo Ngawi

Lampiran 3. Lembar Observasi Sistem Penataan Obat

Lampiran 4. Lembar Observasi Kecocokan Obat dengan Kartu Stok

Lampiran 5. Lembar Wawancara

Lampiran 6. Ruangan Penyimpanan

Lampiran 7. Surat Ijin Penelitian