

HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi berjudul :

EVALUASI MANAJEMEN PENYIMPANAN OBAT DI INSTALASI FARMASI RUMAH SAKIT

oleh:

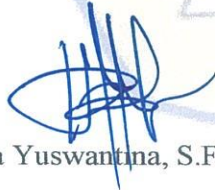
DINA AULIYA
NIM.050218A057

PROGRAM STUDI FARMASI
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO

telah diperiksa dan disetujui oleh pembimbing dan telah diperkenankan untuk diujikan.

Pembimbing Utama,

Ungaran, Agustus 2020
Pembimbing Pendamping,



apt. Richa Yuswantina, S.Farm., M.Si

NIDN. 0630038702



apt. Andrey Wahyudi, S.Farm., M.Farm

NIDN. 0608019401

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi berjudul :

EVALUASI MANAJEMEN PENYIMPANAN OBAT DI INSTALASI FARMASI RUMAH SAKIT

Disusun oleh :
DINA AULIYA
NIM. 050218A057

Telah dipertahankan didepan Tim Penguji Skripsi Program Studi Farmasi, Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Ngudi Waluyo, pada:
Hari : Senin
Tanggal : 17 Agustus 2020


Tim Penguji :
Pembimbing Utama


apt. Richa Yuswantina, S.Farm., M.Si
NIDN. 06B0038702

Anggota/Penguji


apt. Niken Dyaharisti, S.Farm., M.Si
NIDN. 0609118501

Pembimbing Pendamping


apt. Andrey Wahyudi, S.Farm., M.Farm
NIDN. 0608019401

Ketua Program Studi Farmasi


apt. Richa Yuswantina, S.Farm., M.Si
NIDN. 0630038702

PERNYATAAN ORISINALITAS

Yang bertanda tangan dibawah ini saya,

Nama : DINA AULIYA
NIM : 050218A057
Program Studi : Program Studi S1 Farmasi Transfer

Dengan ini menyatakan bahwa :

1. Skripsi berjudul **“EVALUASI MANAJEMEN PENYIMPANAN OBAT DI INSTALASI FARMASI RUMAH SAKIT”** adalah karya ilmiah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik apapun di Perguruan Tinggi manapun.
2. Skripsi ini merupakan ide dan hasil karya murni saya yang dibimbing dan dibantu oleh tim pembimbing dan narasumber.
3. Skripsi ini tidak memuat karya atau pendapat rang lain yang telah dipublikasikan kecuali secara tertulis dicantumkan dalam naskah sebagai acuan dengan menyebut nama pengarang dan judul aslinya serta dicantumkan dalam daftar pustaka.
4. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidak benarandidalam pernyataan ini, saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah saya peroleh dan sanksi lain sesuai dengan norma yang berlaku di Universitas Ngudi Waluyo.

Ungaran, Agustus 2020
Yang membuat pernyataan,


DINA AULIYA

HALAMAN KESEDIAAN PUBLIKASI

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : DINA AULIYA

NIM : 050218A057

Program Studi : Program Studi S1 Farmasi

Menyatakan memberi kewenangan kepada Universitas Ngudi Waluyo untuk menyimpan, mengalih media/memformatkan, merawat dan mempublikasikan skripsi saya yang berjudul **“Evaluasi Manajemen Penyimpanan Obat di Instalasi Farmasi Rumah Sakit”** untuk kepentingan akademis.

Ungaran, Agustus 2020
Yang membuat Pernyataan,



HALAMAN PERSEMBAHAN



Atas segala nikmat dan karunianya sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.

Ku persembahkan skripsi ini untuk yang selalu bertanya:

“Kapan kamu nikah?”

Semua orang akan nikah pada waktunya dan setiap orang mempunyai target masing-masing dalam menjalani hidup. Ada yang nikah muda, ada yang nikah sambil kuliah dan ada juga yang ingin menikah setelah kuliah selesai dan bekerja. Jadi ini sudah diatur-Nya, kita hanya menjalani skenario yang dipilih Allah SWT. Menyelesaikan jenjang pendidikan S1 Farmasi Transfer ini tidaklah mudah, banyak lika-liku yang dijalani sampai pada semester akhir dengan tetap menjaga kesehatan fisik dan mental untuk terus menyelesaikan tugas ini walaupun ditengah pandemi Covid-19.

Saya persembahkan dengan sangat mendalam untuk kedua orang tua (H. Mahrudin & Hj. Hasmawati) yang menjadi penguat, penyemangat dan tersegalanya untuk saya sampai saya dapat berdiri sampai sekarang ini dan seluruh keluarga besar yang sudah memberikan doa dan dukungan baik secara moril dan materil. Dan teruntuk kamu “terimakasih” menjadi penyemangat dan sekaligus yang kadang bikin down, semoga kita dipertemukan pada kondisi dan waktu yang lebih baik lagi

Serta seluruh teman – teman sejawat farmasi angkatan 2018 yang sudah sama – sama berjuang selama 2 tahun untuk menempuh pendidikan di Universitas Ngudi Waluyo terimakasih untuk kerjasamanya.

Ada Yang Spesial Tapi Bukan Martabak

“Angkatan Covid-19”

Bertemu Dengan Pelukan, Berpisah Tanpa Berjabat Tangan

Universitas Ngudi Waluyo
Program Studi Farmasi, Fakultas Ilmu Kesehatan
Skripsi, Agustus 2020
Dina Auliya
050218A057

Evaluasi Manajemen Penyimpanan Obat di Instalasi Farmasi Rumah Sakit
(xvi + 58 halaman + 2 gambar + 6 tabel + 7 lampiran)

ABSTRAK

Latar Belakang : Proses penyimpanan merupakan proses yang sangat penting pada kegiatan manajemen obat, manajemen penyimpanan obat tidak sesuai, maka akan terjadi kerugian seperti mutu sediaan farmasi tidak dapat terpelihara

Tujuan : Mendapatkan gambaran tentang evaluasi manajemen penyimpanan obat di Instalasi Farmasi Rumah Sakit melalui meta analisis dari berbagai hasil penelitian yang terkait

Metode : Review artikel dengan pendekatan meta analisis dengan menggunakan lima buah artikel hasil penelitian meliputi empat buah artikel penelitian nasional dan satu buah artikel penelitian internasional yaitu tentang evaluasi manajemen penyimpanan obat di Instalasi Farmasi Rumah Sakit.

Hasil : Artikel pertama ketepatan data jumlah fisik obat pada kartu stok (55,92%), TOR (10,89, 12,87 dan 13,10 kali), sistem penataan obat (FIFO), nilai obat kadaluwarsa dan rusak (1,79 %); artikel kedua ketepatan data jumlah fisik obat pada kartu stok (100%), sistem penataan obat (FIFO/FEFO), nilai obat kadaluwarsa dan rusak (0,19%), stok mati (1,62%), tingkat ketersediaan obat (12 bulan); artikel ketiga ketepatan data jumlah fisik obat pada kartu stok (93,22), nilai obat kadaluwarsa dan rusak (0,33%), stok mati (7,96%); artikel keempat ketepatan data jumlah fisik obat pada kartu stok (73%), TOR (4,01 kali), nilai obat kadaluwarsa dan rusak (2,8 %), stok mati (4%), tingkat ketersediaan obat (13,71 bulan); artikel kelima ketepatan data jumlah fisik obat pada kartu stok (76,90%), sistem penataan obat (FIFO/FEFO), nilai obat kadaluwarsa dan rusak (20,76%), tingkat ketersediaan obat (18 bulan).

Kesimpulan : Kelima artikel disimpulkan bahwa yang sudah efisien untuk artikel pertama (TOR, sistem penataan obat), artikel kedua (ketepatan data jumlah obat pada kartu stok, sistem penataan obat, tingkat ketersediaan obat), artikel keempat (tingkat ketersediaan obat), artikel kelima (sistem penataan obat, tingkat ketersediaan obat) sedangkan artikel ketiga belum ada yang efisien.

Kata Kunci : Manajemen penyimpanan obat, indikator penyimpanan obat, Instalasi Farmasi Rumah Sakit

Kepustakaan : 23 (2004-2018)

**Universitas Ngudi Waluyo
Program Studi Farmasi, Fakultas Ilmu Kesehatan
Skripsi, Agustus 2020**

**Dina Auliya
050218A057**

Evaluation of drug storage management in hospital pharmaceutical installations

(xvi + 58 pages + 2 pictures + 6 tables + 7 attachments)

ABSTRACT

Background: Storage process is a very important process in the activities of drug management, the management of drug storage is not appropriate, so there will be losses such as the quality of pharmaceutical preparations can not be maintained

Purpose : Get an overview of drug storage Management evaluation at hospital pharmacy installation through meta analysis of various research related results

Methods: Literature review with a meta-approach to analysis by using five pieces of research articles includes four national research articles and one international research article that is about the evaluation of drug storage management at hospital pharmacy installations.

Result: The first article of data accuracy of physical number of drugs on card stock (55.92%), TOR (10.89, 12.87 and 13.10), drug structuring system (FIFO), drug value expired and damaged (1.79%); The second article of data accuracy of physical number of drugs on card stock (100%), drug structuring system (FIFO/FEFO), drug value expired and damaged (0.19%), dead stock (1.62%), level of drug availability (12 months); Third article accuracy of data on physical number of drugs on card stock (93.22), , drug value expired and damaged (0.33%), dead stock (7.96%); The fourth article of data accuracy of physical number of drugs on card stock (73%), TOR (4.01), drug value expired and damaged (2.8%), dead stock (4%), level of drug availability (13.71 months); The fifth article of data accuracy of physical number of drugs on card stock (76.90%) , drug structuring system (FIFO/FEFO), drug value expired and damaged (20.76%), level of drug availability (18 months).

Conclusion: fifth article concluded that the already efficient was for the first article (TOR and drug structuring system), second article (accuracy of data on physical number of drugs on card stock, drug structuring system, drug availability level), fourth article (drug availability level) fifth article (drug structuring system and drug availability level), while the third article is not yet efficient.

Keywords: drug storage management, drug storage indicator, hospital pharmacy installation

Kepustakaan : 23 (2004-2018)

DAFTAR RIWAYAT HIDUP



Nama : Dina Auliya
NIM : 050218A057
Tempat,Tanggal Lahir: Tanah Laut, 25 Oktober 1996
Agama : Islam
Nama Orang Tua :
 Ayah : H. Mahrudin
 Ibu : Hj. Hasmawati
Alamat : Jln A. Yani RT/RW 001/001 Desa Sungai Cuka,
Kecamatan Kintap, Kabupaten Tanah Laut, Kalimantan
Selatan, 70883
Alamat Email : dinaulia25@yahoo.com
Riwayat Pendidikan :
 1. SDN Sungai Cuka Tahun 2002-2008
 2. SMPN 2 Kintap Tahun 2008-2011
 3. SMA-IT QARDHAN HASANATahun 2011-2014
 4. D3 Analis Farmasi dan Makanan Tahun 2014-2017
 5. Saat ini tercatat sebagai mahasiswa semester IV Prodi Farmasi
 Universitas Ngudi Waluyo periode 2018-2020

PRAKATA

Puji syukur penulis ucapkan kehadiran Allah SWT, karena berkat rahmat dan hidayah-Nya telah memberikan kekuatan dan kesehatan kepada penulis, sehingga dapat menyelesaikan Skripsi dengan judul **“Evaluasi Manajemen Penyimpanan Obat di Instalasi Farmasi Rumah Sakit”** dapat diselesaikan dengan baik dan tepat pada waktunya.

Penyusunan skripsi ini sebagai salah satu syarat universitas untuk menyelesaikan program studi Farmasi di Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Ngudi Waluyo Ungaran Tahun 2020. Dalam penyelesaian Skripsi ini penulis telah mendapatkan masukan dan bantuan dari berbagai pihak, oleh karena itu penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Prof. Dr. Subyantoro, M. Hum selaku rektor Universitas Ngudi Waluyo Ungaran.
2. apt. Richa Yuswantina, S.Farm., M.Si selaku Ketua Prodi Farmasi Universitas Ngudi Waluyo Ungaran.
3. Ibu apt. Richa Yuswantina, S.Farm., M.Si dan apt. Andrey Wahyudi, S.Farm., M.Farm selaku pembimbing I dan II yang telah banyak membantu memberikan bimbingan dan arahan dalam penyusunan skripsi ini.
4. Seluruh staf dosen dan karyawan di Universitas Ngudi Waluyo Program Studi Farmasi
5. Kedua orang tua serta seluruh keluarga dan teman – teman yang telah memberikan dukungan dan dorongan baik secara materil dan moril.

6. Serta seluruh teman – teman sejawat farmasi Universitas Ngudi Waluyo angkatan 2018 yang banyak memberikan semangat demi terselesaikannya skripsi ini.

Penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan umumnya dan khususnya bagi ilmu kefarmasian. Semoga kita selalu dalam lindungan Allah SWT. Amin.

Ungaran, Agustus 2020

DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Halaman Persetujuan	ii
Halaman Pengesahan	iii
Pernyataan Orisinalitas	iv
Halaman Kesiapan Publikasi	v
Halaman Persembahan	vi
Abstrak	vii
Daftar Riwayat Hidup	ix
Prakata	x
Daftar Isi	xii
Daftar Tabel	xiv
Daftar Gambar	xv
Daftar Lampiran	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian	3
D. Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
A. Tinjauan Teori	5
1. Rumah Sakit	5
2. Instalasi Farmasi Rumah Sakit	6
3. Standar Pelayanan Rumah Sakit	7
4. Gudang Farmasi	9
5. Pengelolaan Obat	12
6. Penyimpanan di Instalasi Farmasi Rumah Sakit	16
7. Indikator Penyimpanan Obat	19
B. Kerangka Teori	22
C. Kerangka Konsep	22
D. Kerangka Empiris	22

BAB III METODE PENELITIAN	23
A. Deskripsi Metode Pendekatan Meta Analisis	23
B. Informasi Jumlah dan Jenis Artikel	23
C. Isi Artikel	24
1. Artikel Pertama	24
2. Artikel Kedua	26
3. Artikel Ketiga	28
4. Artikel Keempat	30
5. Artikel Kelima	32
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	35
A. Relevansi Metode	33
B. Relevansi Hasil	40
C. Pernyataan Hasil	51
1. Ketepatan Data Jumlah Obat pada Kartu Stok Obat	51
2. <i>Turn Over Ratio</i> (TOR)	51
3. Sistem Penataan Obat	52
4. Nilai Obat yang Kadaluwarsa dan Rusak	52
5. Stok Mati	52
6. Tingkat Ketersediaan Obat	52
D. Keterbatasan	53
BAB V KESIMPULAN	54
A. Kesimpulan	54
B. Saran	54
DAFTAR PUSTAKA	56
LAMPIRAN	59

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Uraian Artikel Pertama	24
Tabel 3.3 Uraian Artikel Kedua	26
Tabel 3.3 Uraian Artikel Ketiga	28
Tabel 3.4 Uraian Artikel Keempat	30
Tabel 3.5 Uraian Artikel Kelima	32
Tabel 4.1 Relevansi Hasil	40

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Teori	22
Gambar 2.2 Kerangka Konsep.....	22

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Search Artikel	60
Lampiran 2. Artikel 1	63
Lampiran 3. Artikel 2	75
Lampiran 4. Artikel 3	85
Lampiran 5. Artikel 4	91
Lampiran 6. Artikel 5	104
Lampiran 7. Lembar Konsultasi	109