



**EVALUASI PENYIMPANAN OBAT DI GUDANG FARMASI
PUSKESMAS**

SKRIPSI

Oleh :

RIZQA AMALIA

050218A207

**PROGRAM STUDI FARMASI
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO
2020**



**EVALUASI PENYIMPANAN OBAT DI GUDANG FARMASI
PUSKESMAS**

SKRIPSI

diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana

Oleh :

RIZQA AMALIA


050218A207

**PROGRAM STUDI FARMASI
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO
2020**

HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi berjudul :
**EVALUASI PENYIMPANAN OBAT DI GUDANG FARMASI
PUSKESMAS**

Disusun oleh :
RIZQA AMALIA
050218A207



PROGRAM STUDI FARMASI
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO

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

Ungaran, Agustus 2020

Pembimbing Utama



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

Pembimbing Pendamping



apt. Niken Dyahariesti, S.Farm., M.Si
NIDN.0609118702

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi berjudul :

**EVALUASI PENYIMPANAN OBAT DI GUDANG FARMASI
PUSKESMAS**


Disusun oleh :
RIZQA AMALIA
050218A207

Telah diujikan dan dipertahankan didepan Tim Penguji Skripsi Program Studi
Farmasi, Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Ngudi Waluyo, Pada:


Hari : Sabtu
Tanggal : 22 Agustus 2020

Tim Penguji:


Ketua/Pembimbing Utama


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


Anggota/Penguji


apt. Dian Oktiani, S.Farm., M.Sc
NIDN. 0625108102

Anggota/Pembimbing Pendamping


apt. Niken Dyahariesti, S.Farm., M.Si
NIDN. 0609118702

Ketua Program Studi Farmasi


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

PERNYATAAN ORISINILITAS

Yang bertanda tangan dibawah ini saya,

Nama : Rizqa Amalia
NIM : 050218A207
Program Studi/Fakultas : Farmasi/Ilmu Kesehatan

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Skripsi berjudul “**Evaluasi Penyimpanan Obat di Gudang Farmasi Puskesmas**” 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 orang 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 benaran di dalam 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,



Rizqa Amalia

SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI

Yang bertanda tangan dibawah ini saya,

Nama : Rizqa Amalia

Nim : 050218A207

Program studi/Fakultas : Farmasi/Ilmu Kesehatan

Menyatakan memberi kewenangan kepada Program Studi Farmasi (Dosen Pembimbing Skripsi) untuk menyimpan, mengalih media/format-kan, merawat, dan mempublikasikan skripsi saya dengan judul “EVALUASI PENYIMPANAN OBAT DI GUDANG FARMASI PUSKESMAS” untuk kepentingan akademis.

Ungaran, Agustus 2020

Yang Membuat Pernyataan,

A 6000 Rupiah stamp with a signature and the name Rizqa Amalia. The stamp is green and yellow, with the text "METERAI KEPPEL" at the top, "6000" in large numbers, and "EMAS RUPIAH" at the bottom. The signature is in black ink and appears to be "Rizqa Amalia".

Rizqa Amalia

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

I. Data diri

Nama : Rizqa Amalia
Tempat, Tanggal Lahir : Palangkaraya, 07 April 1995
Jenis Kelamin : Perempuan
Agama : Islam
Status : Mahasiswa
Alamat : Jl. Jati No.31 Komplek Griya Jati Permai,
Kecamatan Pahandut, Kelurahan Panarung,
Palangka Raya, Kalimantan Tengah
Suku : Banjar
Kewarganegaraan : Warga Negara Indonesia
No. Telpon : 0852-5260-3058
Email : rizqaamalia74@gmail.com

II. Riwayat Pendidikan

1. TK Aisyiah II Palangkaraya (2001)
2. MIN Model Pahandut Palangkaraya (2007)
3. MTsN 1 Model Palangkaraya (2010)
4. SMAN 1 Palangkaraya (2013)
5. Universitas Muhammadiyah Palangkaraya (2016)
6. Mahasiswa Universitas Ngudi Waluyo Ungaran (2018-sampai sekarang)

ABSTRAK

Universitas Ngudi Waluyo
Program Studi Farmasi, Fakultas Ilmu Kesehatan
Skripsi, Agustus 2020
Rizqa Amalia
050218A207

Evaluasi Penyimpanan Obat di Gudang Farmasi Puskesmas

ABSTRAK

Latar Belakang: Obat merupakan suatu komponen esensial yang harus tersedia di sarana pelayanan kesehatan termasuk puskesmas. Instalasi farmasi dan gudang bertanggung jawab menjaga persediaan obat-obatan agar terhindar dari kerusakan dan kadaluarsa serta menjaga mutu obat-obatan yang disimpan di gudang farmasi. Adanya penataan obat yang kurang sesuai dan teratur serta tata ruang yang sempit membuat obat terletak tidak sesuai berdasarkan tempatnya, dan pendistribusiannya. Mengingat pentingnya pengelolaan obat untuk meningkatkan mutu pelayanan di puskesmas maka perlu dilakukan evaluasi pengelolaan obat seperti penyimpanan obat.

Tujuan: Penelitian ini dilakukan untuk mendapatkan gambaran efektivitas dan efisiensi penyimpanan obat berdasarkan indikator penyimpanan di puskesmas dari berbagai hasil penelitian artikel terkait.

Metode: Penelitian ini merupakan penelitian studi literatur dengan metode sistematik review menggunakan lima acuan literatur yakni 1 jurnal internasional, 1 jurnal nasional terakreditasi, dan 3 jurnal nasional pendukung.

Hasil: Hasil review artikel terhadap lima jurnal yang menunjukkan hasil penyimpanan yang efektif dan efisien dengan tujuan yang sudah ditetapkan adalah pada jurnal 3 dan 5. Sedangkan untuk jurnal 1, 2 dan 4 masih belum efektif dalam penyimpanan obat seperti penyusunan obat yang tidak mengikuti sistem FIFO FEFO, sediaan khusus tidak dipisah dan belum tersedianya lemari pendingin, ruang penyimpanan yang tidak dilengkapi oleh pengukur suhu dan kelembaban, serta faktor pendidikan dari tenaga farmasi, sehingga dalam penyimpanannya masih belum efektif dan efisien.

Simpulan: Ada beberapa puskesmas yang belum efektif dan efisien dalam penyimpanan obat khususnya dalam sistem penyimpanan obat berdasarkan alphabet, FIFO FEFO, farmakologi, dan sediaanannya.

Kata Kunci: Puskesmas, gudang farmasi, manajemen penyimpanan obat.

ABSTRACT

Ngudi Waluyo University
Studi Program of Pharmacy, Faculty of Health Sciences
Final Project, August 2020
Rizqa Amalia
050218A207

Evaluation of Drug Storage in Pharmaceutical Storehouse of Health Center

ABSTRACT

Background: Medicine is an essential component that must be available in health service facilities, including health centers. Pharmacy installations and storehouses are responsible for maintaining drug supplies to avoid damage and expiration and for maintaining the quality of medicines stored in pharmaceutical storehouses. The unsuitable and orderly arrangement of medicines and the narrow spatial layout make the drugs not located according to their location and distribution. Given the importance of drug management to improve the quality of services at the health center, it is necessary to evaluate drug management such as drug storage.

Objective: This study was conducted to obtain a description of the effectiveness and efficiency of drug storage based on indicators of storage in health center from various research results in related articles.

Methods: This research is a literature study with a systematic review method using five literature references, namely 1 international journal, 1 accredited national journal, and 3 supporting national journals.

Results: The results of article reviews on five journals that show the results of effective and efficient storage with predetermined goals are in journals 3 and 5. Meanwhile, journals 1, 2 and 4 are still not effective in storing drugs such as the drafting of drugs that do not follow the FIFO FEFO system, special preparations are not separated and there is no refrigerator, storage rooms are not equipped with temperature and humidity meters, as well as the education factor of pharmaceutical personnel, so that in its storage is still not effective and efficient.

Conclusion: There are several health centers that have not effective and efficient in drug storage, especially in alphabetical drug storage systems, FIFO FEFO, pharmacology, and preparations.

Keywords: Health center, pharmaceutical storehouse, management drug storage

PRAKATA

Puji dan syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, taufik serta hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi dengan judul “Evaluasi Penyimpanan Obat Di Gudang Farmasi Puskesmas”. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat yang harus dipenuhi untuk meraih gelar Sarjana Farmasi pada Program Studi Ilmu Farmasi di Universitas Ngudi Waluyo.

Penulisan skripsi ini dapat diselesaikan atas bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, oleh karena itu penulis ingin menyampaikan rasa hormat dan terima kasih kepada :

1. Prof. Dr. Subyantoro, M.Hum, selaku Rektor Universitas Ngudi Waluyo.
2. Heni Setyowati, S.Si.T., M.Kes, selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Ngudi Waluyo.
3. apt. Richa Yuswantina, S.Farm., M.Si, selaku Ketua Program Studi Farmasi Universitas Ngudi Waluyo serta pembimbing utama yang telah meluangkan waktu dalam memberikan arahan, bimbingan, kritik dan saran dalam menyusun skripsi ini.
4. apt. Niken Dyahariesti, S.Farm., M.Si, selaku pembimbing kedua yang telah meluangkan waktu dalam memberikan arahan, bimbingan, kritik dan saran dalam penyusunan skripsi ini.
5. apt. Dian Oktianti, S.Farm., M.Sc selaku penguji yang telah meluangkan waktu dan kesempatannya untuk menguji sidang skripsi saya.
6. Bapak ibu dosen Program Studi Farmasi Universitas Ngudi Waluyo yang telah memberikan bekal ilmu dan wawasan kepada kami selama ini.
7. Kedua orangtua yang selalu memberikan semangat, motivasi, cinta, kasih sayang dan doa yang begitu tulus yang tiada hentinya. Semoga segala usaha dan hasil yang dicapai penulis menjadi suatu kebanggaan tersendiri bagi kedua orangtua penulis.
8. Teman-teman terdekat penulis, Adis, Gabrile, Olfah, Vify dan Yayang terimakasih banyak atas pertemanan dan segala dukungan kalian yang dapat

memotivasi penulis untuk terus maju menjadi orang sukses dan bermanfaat bagi orang lain.

9. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu, terimakasih atas kebersamaan, doa, bantuan, kritik dan saran, semoga tetap terjalin tali persaudaraan ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini masih jauh dari sempurna. untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari pembaca guna perbaikan dan penyempurnaan skripsi ini. semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca umumnya dan institusi kesehatan khususnya.

Ungaran, Agustus 2020

Rizqa Amalia

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
SAMPUL DALAM.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
PERNYATAAN ORISINILITAS.....	v
PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI.....	vi
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	vii
ABSTRAK.....	viii
PRAKATA.....	ix
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	2
C. Tujuan Penelitian.....	3
D. Manfaat Penelitian.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
A. Tinjauan Teoritis.....	5
1. Puskesmas.....	5
2. Management Obat.....	6
B. Kegiatan Penyimpanan Obat.....	11
C. Kerangka Teori dan Konsep.....	15
1. Kerangka Teori.....	15
2. Kerangka Konsep.....	16
BAB III METODE PENELITIAN.....	17
A. Metode Yang Digunakan Sistemik Review.....	17
1. Deskripsi Metode Sistemik Review.....	17

2. Informasi Jumlah dan Jenis Artikel.....	17
3. Isi Artikel	18
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	29
A. Relevansi Metode.....	29
B. Relevansi Hasil.....	33
C. Pernyataan Hasil.....	43
D. Keterbatasan.....	45
BAB V PENUTUP.....	47
A. Kesimpulan	47
B. Saran.....	47
DAFTAR PUSTAKA	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Siklus Management Obat	8
Gambar 2.2 Kerangka Teori.....	15
Gambar 2.3 Kerangka Konsep	16

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1	34
Tabel 4.2	35
Tabel 4.3	37
Tabel 4.4	38
Tabel 4.5	40
Tabel 4.6	41

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Artikel Pertama	52
Lampiran 2. Artikel Kedua	60
Lampiran 3. Artikel Ketiga	73
Lampiran 4. Artikel Keempat	79
Lampiran 5. Artikel Kelima	86