

**EVALUASI PENYIMPANAN OBAT DI GUDANG FARMASI
UPT PUSKESMAS KECAMATAN BABAT
KABUPATEN LAMONGAN**

KARYA TULIS ILMIAH



PUTRI WAHYU UTAMI
NIM. 17.02.05.0128

**PROGRAM STUDI D3 FARMASI
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH LAMONGAN**

2020

**EVALUASI PENYIMPANAN OBAT DI GUDANG FARMASI
UPT PUSKESMAS KECAMATAN BABAT
KABUPATEN LAMONGAN**

KARYA TULIS ILMIAH

**Diajukan Kepada Jurusan D3 Farmasi Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Lamongan Sebagai Salah Satu Syarat
Untuk Memperoleh Gelar Ahli Madya Farmasi**



**PUTRI WAHYU UTAMI
17.02.05.0128**

**PROGRAM STUDI D3 FARMASI
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH LAMONGAN**

2020

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

NAMA : PUTRI WAHYU UTAMI
NIM : 17.02.05.0128
TEMPAT, TANGGAL LAHIR : LAMONGAN, 12 DESEMBER 1998
INSTITUSI : UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH
LAMONGAN

Menyatakan bahwa Karya Tulis Ilmiah yang berjudul **“Evaluasi Penyimpanan Obat Di Gudang Farmasi UPT Puskesmas Kecamatan Babat Kabupaten Lamongan”** adalah bukan Karya Tulis Ilmiah orang lain baik sebagian maupun keseluruhan, kecuali dalam bentuk kutipan yang telah disebutkan sumbernya.

Demikian dengan surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya dan apabila pernyataan ini tidak benar, saya bersedia mendapat danksi akademis.

Lamongan, 15 Mei 2020

Yang menyatakan

PUTRI WAHYU UTAMI
NIM. 17.02.05.0128

LEMBAR PERSETUJUAN

Oleh : PUTRI WAHYU UTAMI

NIM : 1702050128

Judul Karya Tulis Ilmiah: EVALUASI PENYIMPANAN OBAT DI GUDANG
FARMASI UPT PUSKESMAS KECAMATAN
BABAT KABUPATEN LAMONGAN

Telah disetujui untuk diujikan dihadapan Dewan Penguji Karya Tulis
Ilmiah pada tanggal: 18 Mei 2020

Oleh:

Mengetahui:

Pembimbing I

Pembimbing II

apt. Sri Bintang S.M.K.N, M.Farm
NIDN. 0718069301

Sulistiyowati, S.ST., M.Kes
NIDN. 0715128501

LEMBAR PENGESAHAN

Telah Diuji Dan Disetujui Oleh Tim Penguji Pada Ujian Sidang Karya Tulis

Ilmiah “**Evaluasi Penyimpanan Obat Di Gudang Farmasi**

UPT Puskesmas Kecamatan Babat Kabupaten Lamongan”

Di Prodi D3 Farmasi Universitas Muhammadiyah Lamongan

Tanggal: 18 Mei 2020

PANITIA PENGUJI

Tanda tangan

Ketua : H. Alifin, S.KM., M.Kes

.....

Anggota: 1. apt. Sri Bintang S.M.K.N, M.Farm

.....

2. Sulistiyowati, S.ST., M.Kes

.....

Mengetahui,
Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Lamongan

Arifal Aris, S.Kep., Ns., M.Kes.
NIK. 1978 0821 2006 01 015

KURIKULUM VITAE

Nama : PUTRI WAHYU UTAMI

Tempat, tanggal lahir : Lamongan, 12 Desember 1998

Alamat rumah : JL. Olahraga No. 08 RT.03/RW.04 Kec. Babat, Kel.
Babat, Kab. Lamongan

Pekerjaan : Mahasiswi

Riwayat Pendidikan :

1. TK AL-WARDAH II BABAT Lulus Tahun 2004
2. MI PPI BINTANG IX BABAT Lulus Tahun 2010
3. MTsN MODEL BABAT Lulus Tahun 2013
4. SMA NEGERI I BABAT Lulus Tahun 2016
5. Program studi D3 farmasi universitas Muhammadiyah Lamongan tahun 2017
sampai sekarang

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

EFFORT MAKES YOU.

**YOU WILL REGRET SOMEDAY IF YOU DON'T DO YOUR BEST
NOW, DON'T TO LATE TO KEEP WORKING ON IT.**

(Jeykey J.)

Karya sederhana ini dipersembahkan untuk:

1. Ayah dan ibu serta keluarga yang telah mensupport saya tiada henti yang selalu menyayangi saya tulus apa adanya selalu memberikan dorongan motivasi sehingga bisa menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini dengan baik.
2. Teman-teman jurusan farmasi angkatan'2017 yang selalu memberikan do'a, semangat, dan motivasinya dalam pembuatan Karya Tulis Ilmiah ini
3. Sahabat seperjuanganku mbak Ocha dan mbak Vina terima kasih atas kebersamaan, kekeluargaan, dan motivasi yang kalian berikan selama ini dan seluruh member BTS dan Wanna One yang telah memberikan motivasi semangat hidup untuk menggapai cita-cita.

ABSTRAK

EVALUASI PENYIMPANAN OBAT DI GUDANG FARMASI UPT PUSKESMAS KECAMATAN BABAT KABUPATEN LAMONGAN

Putri Wahyu Utami¹, apt. Sri Bintang S.M.KN., M.Farm²,
Sulistiyowati, S.ST., M.Kes³

^{1,2,3} Universitas Muhammadiyah Lamongan

Penyimpanan obat adalah suatu kegiatan pengamanan dengan cara menempatkan obat-obatan yang diterima pada tempat yang dinilai aman, dimana kegiatan penyimpanan disini mencakup empat faktor yaitu pengaturan tata ruang, pengaturan penyimpanan obat, pencatatan kartu stok, dan kondisi ruangan gudang dan fasilitas penyimpanan. Tujuan untuk mengetahui penyimpanan obat di Puskesmas Babat sudah sesuai dengan Permenkes dan Depkes.

Desain penelitian *Deskriptif* dengan populasi Apoteker dan seluruh obat di gudang, dengan sampel apoteker dan seluruh obat yang ada di gudang penyimpanan menggunakan sampling total sampling. Variabel penelitian adalah penyimpanan obat di gudang dengan pengolahan data menggunakan sistem *editing, coding, scoring, dan tabulating*. Instrumen penelitian didapatkan dari lembar observasi dan wawancara.

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa penyimpanan obat dapat dilihat dari pengaturan tata ruang dengan persentase 93%, pengaturan penyimpanan obat 93%, pencatatan kartu stok 100%, dan kondisi ruangan dan fasilitas penyimpanan obat 92%. Melihat hasil penelitian ini penyimpanan obat yang telah diterapkan oleh Puskesmas Babat sudah sesuai tetapi ada juga yang belum sesuai, akibatnya dapat mempengaruhi kualitas obat.

Kata Kunci: Penyimpanan Obat, Gudang Obat, Puskesmas

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT, karena berkat rahmat dan hidayahnya sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul **"Evaluasi Penyimpanan Obat Di Gudang Farmasi Upt Puskesmas Kecamatan Babat Kabupaten Lamongan"** sesuai waktu yang ditentukan.

Karya Tulis Ilmiah ini penulis susun sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Ahli Madya Farmasi Di Universitas Muhammadiyah Lamongan.

Dalam penyusunan, penulis mendapatkan banyak pengarahan dan bantuan dari berbagai pihak, untuk itu penulis tidak lupa mengucapkan terima kasih kepada yang terhormat Bapak/ Ibu:

1. Drs. H. Budi Utomo., M.Kes, selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Lamongan
2. Bapak Arifal Aris, S.Kep., Ns., M.Kes, selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Lamongan.
3. H. Alifin, S.KM., M.Kes, selaku penguji I yng telah memberikan petunjuk dan saran untuk penyimpanan obat di Puskesmas
4. apt. Sri Bintang S.M.K.N., M.Farm selaku pembimbing I, yang telah banyak memberikan petunjuk, saran, dorongan moril selama penyusunanb Karya Tulis Ilmiah ini.
5. Ibu Sulistiyowati, SST., M.Kes., selaku pembimbing II, yang telah banyak memberikan petunjuk, saran, dorongan moril selama penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.

6. Kepala UPT Puskesmas Babat yang telah memberikan ijin dan Fasilitas untuk melakukan penelitian.
7. Apoteker dan jajaran staf UPT Puskesmas Babat yang telah membimbing selama melakukan penelitian di Puskesmas Babat.
8. Semua pihak yang telah memberikan dukungan moril dan materiil demi terselesainya Karya Tulis Ilmiah ini.

Semoga Allah SWT memberi balasan pahala atas semua amal kebaikan yang diberikan. Penulis menyadari Karya Tulis Ilmiah ini masih banyak kekurangan, untuk itu segala kritik dan saran yang bersifat membangun sangat penulis harapkan, akhirnya penulis berharap semoga karya tulis ini bermanfaat bagi penulis pada khususnya dan bagi semua pembaca pada umumnya

Lamongan, 18 Mei 2020

PUTRI WAHYU UTAMI
NIM: 17.02.05.0128

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
COVER DALAM	i
HALAMAN PENYATAAN.....	ii
LEMBAR PERSETUJUAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
CURICULUM VITAE.....	v
MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	vi
ABSTRAK	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
DAFTAR SINGKATAN DAN SIMBOL	xvi
BAB 1 : PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Manfaat Penelitian	4
BAB 2 : TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Evaluasi	6
2.2 Gudang	6
2.2.1 Pengertian Gudang	6
2.2.2 Pengaturan Penyimpanan Obat Di Gudang	6
2.2.3 Fungsi Gudang Penyimpanan Obat	10
2.2.4 Pengaturan Tata Ruang	11
2.2.5 Mutu Sediaan Obat	13
2.2.6 Pengamatan Mutu Obat	15
2.2.7 Penyusunan Stok Obat.....	16

2.2.8	Pencatatan Stok Obat Dengan Kartu Stok	18
2.2.9	Cara Penyimpanan Obat Berdasarkan Suhu	20
2.3	Obat.....	21
2.3.1	Penggolongan Obat	22
2.3.2	Cara Penggunaan Obat	24
2.3.3	Bentuk Sediaan Obat.....	24
2.3.4	Cara Pemilihan Obat.....	24
2.4	Puskesmas	25
2.4.1	Visi Puskesmas	27
2.4.2	Misi Puskesmas	28
2.4.3	Fungsi Puskesmas.....	28
2.4.4	Kegiatan Pokok Puskesmas	29
2.4.5	Jangkauan Pelayanan Puskesmas	29
2.4.6	Kedudukan Puskesmas	20
2.5	Kerangka Konsep.....	31
BAB 3 : METODE PENELITIAN		
3.1	Desain Penelitian	33
3.2	Waktu dan Tempat Penelitian.....	33
3.3	Kerangka Kerja	33
3.4	Populasi, Sampel dan Teknik Sampling	35
3.5	Identifikasi Variabel.....	35
3.6	Definisi Operasional	36
3.7	Pengumpulan dan Analisa Data	37
3.8	Etika Penelitian	39
3.8.1	<i>Informed Consent</i> atau Lembar Persetujuan	39
3.8.2	<i>Anonymity</i> atau Tanpa Nama	40
3.8.3	<i>Confidentiality</i> atau Kerahasiaan.....	40
BAB 4 : HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN		
4.1	Hasil Penelitian	41
4.1.1	Data Umum.....	41
4.1.2	Data Khusus	42

4.1.2.1 Pengaturan Tata Ruang.....	42
4.1.2.2 Daftar Pengaturan Penyimpanan Obat.....	42
4.1.2.3 Daftar pencatatan kartu stok.....	43
4.1.2.4 kondisi ruangan Gudang dan fasilitas penyimpanan	43
4.2 Hasil Dan Pembahasan	43
4.2.1 Hasil	43
4.2.2. Pembahasan.....	45
BAB 5: KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Kesimpulan	55
5.2 Saran	56
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN-LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3.1 Definisi Evaluasi Penyimpanan Obat Gudang Farmasi PT Puskesmas Babat, Kabupaten Lamongan.....	36
Tabel 4.1 Pengaturan tata ruang penyimpanan obat di gudang farmasi UPT Puskesmas Kecamatan Babat, Kabupaten Lamongan pada tahun 2020	42
Tabel 4.2 Daftar pengaturan penyimpanan obat di UPT Puskesmas Kecamatan Babat, Kabupaten Lamongan	44
Tabel 4.3 Daftar pencatatan kartu stok obat di UPT Puskesmas Kecamatan Babat, Kabupaten Lamongan	
Tabel 4.4 Kondisi ruangan Gudang dan fasilitas penyimpanan obat di UPT Puskesmas Kecamatan Babat, Kabupaten Lamongan.....	45
Tabel 4.5 Data yang di dapat selama penelitian di UPT Puskesmas Kecamatan Babat, Kabupaten Lamongan tahun 2020	47

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Kerangka Konsep Evaluasi Penyimpanan Obat Di Gudang Farmasi UPT Puskesmas Babat, Kabupaten Lamongan tahun 2019	31
Gambar 3.1 Kerangka Kerja Penelitian Evaluasi Penyimpanan Obat di Gudang Farmasi UPT Puskesmas Babat, Kabupaten Lamongan	34

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Jadwal Penelitian	55
Lampiran 2	Surat Izin Survei Awal Penelitian Dari Universitas Muhammadiyah Lamongan	56
Lampiran 3	Surat Izin Survei Awal Dari Badan Kesatuan Bangsa Dan Politik Kabupaten Lamongan	57
Lampiran 4	Surat Izin Survei Awal Dari Dinas Kesehatan Kabupaten Lamongan.....	58
Lampiran 5	Surat Izin Penelitian Dari Universitas Muhammadiyah Lamongan	59
Lampiran 6	Surat Izin Penelitian Dari Badan Kesatuan Bangsa Dan Politik Kabupaten Lamongan	60
Lampiran 7	Surat Izin Penelitian Dari Dinas Kesehatan Lamongan ..	61
Lampiran 8	Lembar Observasi.....	62
Lampiran 9	Lembar Konsultasi.....	66

DAFTAR SINGKATAN DAN SIMBOL

<i>Stagnant</i>	= Jumlah sisa persediaan obat lebih dari tiga kali jumlah pemakaian rata-rata.
<i>Stagout</i>	= Jumlah sisa persediaan kurang dari pemakaian rata-rata.
<i>FIFO</i>	= <i>First In First Out</i>
<i>FEFO</i>	= <i>First Expired First Out</i>
BPOM	= Badan Pengawas Obat Dan Makanan
LASA	= <i>Look Alike Sound Alike</i>
<i>High Alert Medication</i>	= Obat-Obatan Beresiko Tinggi
<i>Forklift</i>	= Kendaraan Pengangkat Kardus
<i>Refrigerator</i>	= Lemari Pendingin Untuk Obat
<i>Freezer</i>	= Lemari Pembeku
APA	= Apoteker Pengelola Apotek
AA	= Asisten Apoteker
PBF	= Pedandang Besar Farmasi
BPJS	= Badan Penyelenggara Jaminan Social
JKN	= Jaminan Kesehatan Nasional
Puskesmas	= Pusat Kesehatan Masyarakat
UPTD	= Unit Pelaksanaan Teknis Daerah
KIA	= Pelayanan Kesehatan Ibu Hamil, Bersalin, Dll
KB	= Keluarga Berencana