

**KARYA TULIS ILMIAH**

**STUDI IMPLEMENTASI PENYIMPANAN OBAT BERDASARKAN  
STANDAR PENYIMPANAN KEFARMASIAN  
DI APOTEK X KABUPATEN MALANG**



**OLEH:**

**ZAKIYAH FITRIYAH AGUSTIANA**

**NIM 18.40.96**

**PROGRAM STUDI DIPLOMA III FARMASI  
INSTITUSI TEKNOLOGI SAINS DAN KESEHATAN  
RS DR SOEPRAOEN  
MALANG  
2021**

**KARYA TULIS ILMIAH**  
**STUDI IMPLEMENTASI PENYIMPANAN OBAT BERDASARKAN**  
**STANDAR PENYIMPANAN KEFARMASIAN**  
**DI APOTEK X KABUPATEN MALANG**

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh  
Gelar Ahli Madya Farmasi Pada Prodi Diploma III Farmasi Institut  
Teknologi Sains Dan Kesehatan RS dr. Soepraoen Malang



**OLEH:**  
**ZAKIYAH FITRIYAH AGUSTIANA**  
**NIM 18.40.96**

**PROGRAM STUDI DIPLOMA III FARMASI**  
**INSTITUSI TEKNOLOGI SAINS DAN KESEHATAN**  
**RS DR SOEPRAOEN**  
**MALANG**  
**2021**

## LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Zakiyah Fritriyah Agustiana

Tempat/tanggal lahir : Banyuwangi, 17 Agustus 1999

NIM : 18.40.96

Alamat : Jln. Tlogo Indah Nomor 8

Menyatakan dan bersumpah bahwa Karya Tulis Ilmiah ini adalah hasil karya sendiri dan belum pernah dikumpulkan oleh orang lain untuk memperoleh gelar dari berbagai jenjang pendidikan di perguruan tinggi manapun.

Jika dikemudian hari ternyata saya terbukti melakukan pelanggaran atas pernyataan dan sumpah tersebut diatas, maka saya bersedia menerima sanksi akademik dari almamater.

Malang, 02 Februari 2021

Yang Menyatakan



Zakiyah Fritriyah Agustiana

NIM.18.40.96

## ***CURICULUM VITAE***

### **A. KETERANGAN DIRI**

1. Nama : Zakiyah Fitriyah Agustiana
2. Tempat/tanggal lahir : Banyuwangi, 17 agustus 1999
3. Alamat : Perum. Taman alamanda 2 blok ef 4  
no 6 rt 07 rw 10 kec. Mustikajaya kel.  
Mustikasari kota bekasi
4. NIM : 184096
5. Jurusan : D-III Farmasi
6. Semester : V (Ganjil)
7. Agama : Islam
8. Nama Orang Tua : a. Ayah : Suyisno  
b. Ibu : Nur farida

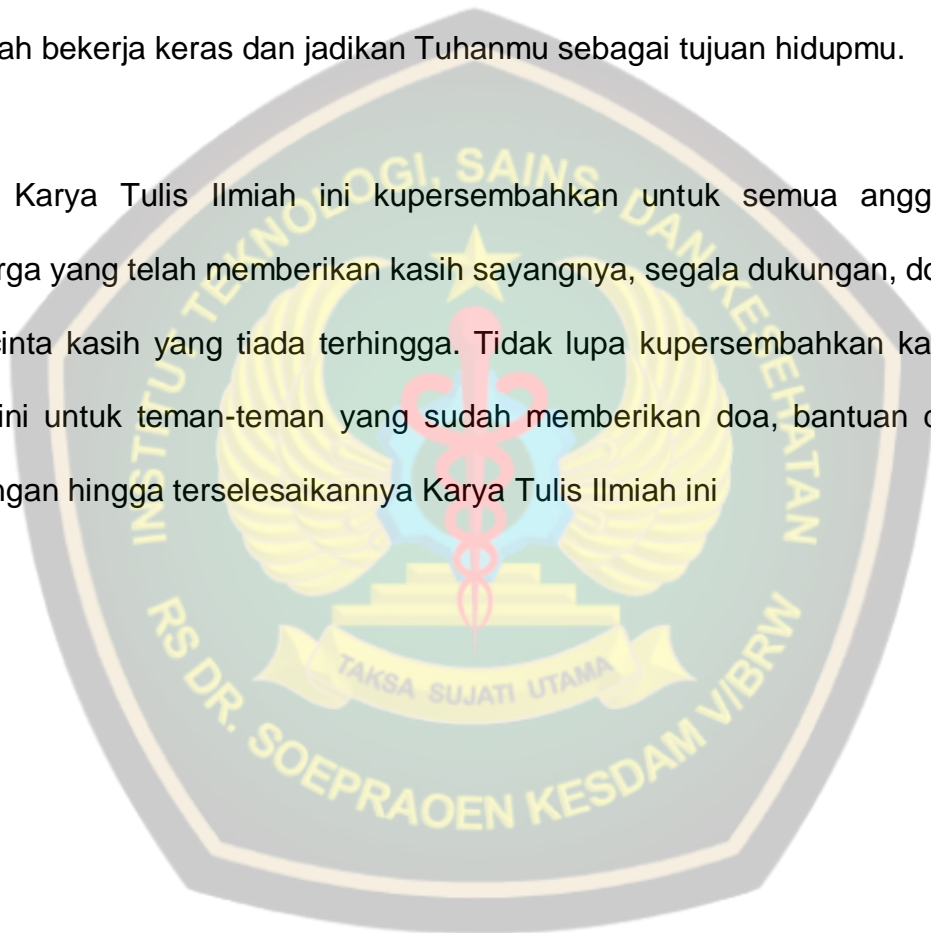
### **B. RIWAYAT PENDIDIKAN**

- SDNMUSTIKAJAYA 6 2005-2011
- SMP IT BAYT AL-QUR'AN 2011-2014
- SMA IT BAYT AL-QUR'AN 2014-2017
- Institut Teknologi Sains dan Kesehatan RS dr. Soepraoen Malang  
2018 - sekarang

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Orang-orang yang sukses telah belajar membuat diri mereka melakukan hal yang harus dikerjakan ketika hal itu memang harus dikerjakan, entah mereka menyukainya atau tidak. Karena sesungguhnya bersama setiap kesulitan ada kemudahan. Maka jika engkau sudah bebas, tetaplah bekerja keras dan jadikan Tuhanmu sebagai tujuan hidupmu.

Karya Tulis Ilmiah ini kupersembahkan untuk semua anggota keluarga yang telah memberikan kasih sayangnya, segala dukungan, doa , dan cinta kasih yang tiada terhingga. Tidak lupa kupersembahkan karya kecil ini untuk teman-teman yang sudah memberikan doa, bantuan dan dukungan hingga terselesaikannya Karya Tulis Ilmiah ini



## HALAMAN PERSETUJUAN

Proposal Karya Tulis Ilmiah Ini Telah Disetujui Untuk Diujikan Di Depan  
Tim Penguji

Tanggal,

Oleh:

Pembimbing I,

Pembimbing II,



apt. Beta Herilla Sekti.,M.Farm



apt.Ardina Pramesti Putri,S.Farm

## HALAMAN PENGESAHAN

Telah Diuji dan Disetujui Oleh Tim Penguji Pada Ujian Sidang di Program  
Studi Diploma III Farmasi Institut Teknologi dan Kesehatan  
RS dr. Soepraoen Malang

Tanggal, 02 Februari 2021

### TIM PENGUJI:

Nama		Tanda Tangan
Ketua	: apt. Rakhmadani Gadis Aprilianti, M. Farm	
Anggota	: apt. Beta Herilla Sekti, M.Farm	
	: apt. Ardina Pramesti., S.Farm	

Mengetahui,

Ketua Program Studi Diploma III Farmasi



apt. Rakhmadani Gadis Aprilianti, M. Farm

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT, karena berkat rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul “Studi Implementasi Sistem Penyimpanan Obat Berdasarkan Standar Penyimpanan Kefarmasian di Apotek x Kabupaten Malang” sesuai waktu yang telah ditentukan. Karya Tulis Ilmiah ini penulis susun sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Ahli Madya FARMASI di Program Studi FARMASI ITSK RS dr. Soepraoen Malang.

Dalam penyusunan Proposal KTI ini, penulis mendapatkan banyak pengarahan dan bantuan dari berbagai pihak untuk itu dalam kesempatan ini penulis tidak lupa mengucapkan terimakasih kepada yang terhormat:

1. Bapak Letnan Kolonel (Ckm) Arief Efendi, SMPH., SH, S.Kep.,Ners, M.M, selaku Rektorat ITSK RS dr. Soepraoen Malang.
2. Ibu apt. Rakhmadani Gadis Aprilianti, S. Farm, M.Farm selaku Kepala Prodi DIII Farmasi yang telah memberikan saran dan masukan kepada penulis.
3. Ibu apt. Beta Herilla Sekti, S.Farm., M.Farm selaku Pembimbing I dalam penelitian ini yang telah banyak memberikan bimbingan dan pengarahan kepada penulis.
4. Ibu apt. Ardina Pramesti Putri, S.Farm selaku Pembimbing II dalam penelitian ini yang telah banyak memberikan bimbingan dan pengarahan kepada penulis.
5. Bapak pemilik Apotek x Kabupaten Malang
6. Rekan-rekan mahasiswa Prodi Farmasi, orang tua, dan seluruh pihak yang telah mendoakan dan membantu kelancaran penelitian ini yang tidak dapat peneliti sebut satu persatu.



Penulis berusaha untuk dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini, dengan sebaik-baiknya. Namun demikian penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan. Oleh karena itu demi kesempurnaan, penulis mengharapkan adanya kritik dan saran dari semua pihak, untuk menyempurnakannya.

Malang, 02 Februari 2021

Penulis



## DAFTAR ISI

COVER .....	i
HALAMAN JUDUL .....	ii
LEMBAR PERNYATAAN .....	iii
CURICULUM VITAE.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	v
HALAMAN PERSETUJUAN .....	vi
HALAMAN PENGESAHAN .....	vii
KATA PENGANTAR .....	viii
DAFTAR ISI .....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR TABEL .....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xiv
DAFTAR SINGKATAN .....	xv
ABSTRAK .....	xvi
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Perumusan masalah .....	1
1.3 Tujuan penelitian .....	3
1.4 Manfaat penelitian .....	3
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>6</b>
2.1 Apotek.....	6
2.1.1 Definisi Apotek.....	7
2.1.2 Tugas dan Fungsi Apotek .....	7
2.1.3 Obat .....	7
2.1.4 Pengertian Obat .....	10
2.1.5 Standar Penyimpanan Obat .....	11
2.1.6 Prosedur Penyimpanan Obat .....	14

2.1.7	Prosedur pengaturan Tata Ruang dan Penyimpanan Obat ...	15
2.2	Kerangka Konseptual .....	16
2.3	Deskripsi Kerangka Konseptual .....	17
<b>BAB III</b>	<b>METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>18</b>
3.1	Desain Penelitian .....	18
3.2	Kerangka Kerja .....	18
3.3	Populasi, sampel, dan Sampling .....	19
3.3.1	Populasi .....	19
3.3.2	Sampel .....	19
3.3.3	Sampling .....	20
3.4	Identifikasi Variabel Dan Definisi Operasional Penelitian.....	26
3.5	Prosedur Pengumpulan Data.....	29
3.6	Pengolahan Analisa Data .....	41
3.7	Waktu dan Tempat Penelitian .....	43
3.8	Etika Penelitian .....	43
<b>BAB IV</b>	<b>HASIL PENELITIAN dan PEMBAHASAN .....</b>	<b>35</b>
4.1	Hasil penelitian .....	35
4.2	Pembahasan .....	40
<b>BAB V</b>	<b>SIMPULAN dan SARAN .....</b>	<b>44</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	<b>.....</b>	<b>46</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Lingkaran Hijau Simbol Obat Bebas .....	7
Gambar 2.2 Lingkaran Biru Simbol Obat Bebas Terbatas .....	7
Gambar 2.3 Peringatan Pada Bat Bebas Terbatas .....	7
Gambar 2.4 Lingkaran Hijau Simbol Obat Keras .....	8
Gambar 2.5 Kerangka Konsep.....	16
Gambar 3.1 Kerangka Kerja .....	18
Gambar 3.2 Simbol Obat Bebas .....	20
Gambar 3.3 Simbol Obat Bebas Terbatas .....	20
Gambar 3.4 Simbol Obat Keras .....	20



## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Definisi Operasional .....	19
Tabel 1.2 Data primer hasil Pengamatan.....	21
Tabel 1.3 Data primer hasil Pengamatan.....	22
Tabel 1.4 Data primer hasil Pengamatan.....	22
Tabel 1.5 Skala ukur .....	25



## DAFTAR LAMPIRAN

- 1) Lampiran 1 list nama obat yang sudah dipilih secara teknik rondom sistematis
- 2) Lampiran 2. Lembar Check List Kesesuaian Penyimpanan
- 3) Lampiran 3. Dokumentasi



## DAFTAR SINGKATAN

FEFO : *First Expire First Out*

FIFO : *Firts In Firts Out*

BPOM : Badan Pengawasan Obat dan Makanan

PP : Peraturan Pemerintah

PERMENKES : Peraturan Menteri Kesehatan

OB : Obat Bebas

OBT : Obat bebas terbatas

OK : Obat Keras



## ABSTRAK

Agustiana, Zakiyah Fitriyah., 2021, *Studi Implementasi Penyimpanan Obat Berdasarkan Standar Penyimpanan Kefarmasian di Apotek X Kabupaten Malang*. Karya Tulis Ilmiah. Program Studi Diploma III Farmasi ITSK RS dr. Soepraoen Malang.

Pembimbing 1. apt. Beta Herilla Sukti, M. Farm.

Pembimbing 2. apt. Ardina Pramesti, S.Farm.

Penyimpanan Penyimpanan obat salah satu faktor yang mendukung terjadinya pelayanan kefarmasian yang tepat dan baik. Penelitian ini menggunakan metode deskriptif yaitu menggambarkan penyimpanan obat bebas, obat bebas terbatas, obat keras yang berada di Apotek X kabupaten Malang. Data kualitatif diambil wawancara dengan Apoteker, yang diperoleh dari analisis data kuantitatif (Arikunto, 2006). Dalam penelitian ini diperlukan dulu data kuantitatif yang berbentuk angka yakni persentase dari hasil perhitungan observasi langsung dilemari penyimpanan obat yang disesuaikan dengan indikator, setelah itu baru diperjelas dengan kata-kata dari wawancara. hasil penelitian ini, maka dapat disimpulkan persentase pada penyimpanan obat dalam wadah asli mendapatkan persentase 100%, jika dipindahkan dari wadah asli 0%, disimpan dengan memperhatikan bentuk sediaan 100%, disimpan dengan memperhatikan bentuk kelas terapi 0%, disimpan disusun secara alfabetis 100%, disimpan sesuai dengan rekomendasi industri 100%, obat disimpan terpisah dari produk/bahan lain dan terlindungi dari dampak yang tidak diinginkan akibat paparan cahaya matahari, suhu, kelembapan, atau factor eksternal lain 100%, memperhatikan sistem FIFO/FEFO 100%. memperhatikan kemiripan penampilan dan penamaan dengan tidak ditempatkan berdekatan dan harus diberi penandaan khusus untuk mencegah terjadinya kesalahan pengambilan Obat Obat (Look Alike Sound Alike, LASA) 0%, Penyimpanan obat harus dilengkapi dengan kartu stok, dapat berbentuk kartu stok manual 66%.

**Kata Kunci:** Penyimpanan Obat, Apotek, BPOM No 4 tahun 2018.



## ABSTRACT

Agustiana, Zakiyah Fitriyah., 2021, *Study Implemenation of Drug Storage Based On Pharmacological Storage Standarda at The Poor District X Pharmacy*. Karya Tulis Ilmiah. Program Studi Diploma III Farmasi ITSK RS dr. Soepraoen Malang.

Pembimbing 1. apt. Beta Herilla Sukti, M. Farm.

Pembimbing 2. apt. Ardina Pramesti, S.Farm.

The drug depository is one of the factors supporting the proper and good trade service The study uses a descriptive method of describing the storage of free medicines, limited freeways, hard drugs located at the county x pharmacy Qualitative data is taken with pharmacists, which is generated from quantitative data analysis (arikunto, 2006). In this study it is first required a quantifiable data that represents a percentage of direct observation calculations in a drug locker tailored to the indicator, only later defined by the words of the interview This research, it can be deduced that the percentage in the original container of drugs gets 100%, if removed from the original container 0%, is kept in view of the availability of 100% form of therapy class, is stored in an alpha percent form, is stored in accordance with industry recommendations 100% , the drug is kept separate from products/materials and is protected from the unwanted effects of exposure to sunlight, temperature, A 100% humidity or other external factor, observes FIFO/FEFO system 100% , noting the similarity to appearance and naming by not being closely placed and should be given. specific marks to prevent improper taking of a drug (Look Alike Sound Alike, LASA) 0%, the drug storage should be mixed with a stock card, can be a stoc

**Key word** : Drug Storage, BPOM N0 4 2018, Pharmacy

