

**GAMBARAN OBAT KEDALUWARSA DAN *DEATH STOCK*
DI APOTEK KIMIA FARMA PONOROGO
PERIODE OKTOBER-DESEMBER 2021**

Karya Tulis Ilmiah



**Disusun oleh:
Ika Bakti Rahayu
NIM: 4305019015**

**PRODI FARMASI DIPLOMA TIGA
PROGRAM STUDI DI LUAR KAMPUS UTAMA
FAKULTAS VOKASI
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA SURABAYA
MADIUN
2022**

**GAMBARAN OBAT KEDALUWARSA DAN *DEATH STOCK*
DI APOTEK KIMIA FARMA PONOROGO
PERIODE OKTOBER-DESEMBER 2021**

Karya Tulis Ilmiah

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh
predikat
Ahli Madya Farmasi**



**Disusun oleh:
Ika Bekti Rahayu
NIM: 4305019015**

**PRODI FARMASI DIPLOMA TIGA
PROGRAM STUDI DI LUAR KAMPUS UTAMA
FAKULTAS VOKASI
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA SURABAYA
MADIUN
2022**

HALAMAN PENGESAHAN

GAMBARAN OBAT KEDALUWARSA DAN *DEATH STOCK* DI APOTEK KIMIA FARMA PONOROGO PERIODE OKTOBER-DESEMBER 2021

Disusun oleh:
Ika Bekti Rahayu
NIM: 4305019015

Telah disetujui Dosen Pembimbing
Pada Tanggal : 7 2022

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji Karya Tulis Ilmiah
Pada tanggal: 31 MAY 2022

Pembimbing,

Drs. Leo Eladisa Ganjari, M.Si
NIK. 612.19.1118

Mengetahui,



Indram Lestari, S.Sos., M.A.
NIK. 411.99.0017



Prison Dwi Cahyani, M.Farm., Apt.
NIK. 412.19.1177

GAMBARAN OBAT KEDALUWARSA DAN *DEATH STOCK*
DI APOTEK KIMIA FARMA PONOROGO
PERIODE OKTOBER-DESEMBER 2021

Laporan Penelitian Karya Tulis Ilmiah

Disusun oleh:
Ika Bakti Rahayu
4305019015

Tim Penguji

Nama		Tanda Tangan
1. Drs. Agus Purwanto, M.Si. NIK. 612.19.1099	1.	
2. Angga Rahabistara Sumadji, M.Si. NIK. 612.19.1146	2.	
3. Drs. Leo Eladisa Ganjari, M.Si. NIK. 612.19.1118	3.	

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji Karya Tulis Ilmiah

Dinyatakan telah memenuhi syarat

Pada tanggal..... 17 JUN 2022

Mengetahui

Ketua Program Studi Farmasi Diploma Tiga


Erlisa Dwi Cahyani, M.Farm., Apt.
NIK. 412.19.1177

HALAMAN PERSEMBAHAN DAN MOTTO

1. Kedua orang tua saya dan suami saya atas do'a yang luar biasa, dukungan dan semangat yang telah dicurahkan.
2. Semua dosen Program Studi Farmasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya Kampus Kota Madiun yang telah memberikan ilmu dan pengalaman kepada saya.
3. Rekan-rekan Apotek Kimia Farma Ponorogo yang telah mendukung dan memahami keadaan saya selama kuliah.
4. Semua teman-teman D-III Farmasi 2019, terima kasih untuk motivasi dan kerjasamanya selama ini.

Motto :

“Tidak menjadi masalah jika kita berjalan dengan lambat, asalkan kita tidak pernah berhenti untuk terus berusaha”

(Confucius)

PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH DAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Demi perkembangan ilmu pengetahuan, saya sebagai mahasiswa Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya Kampus Kota Madiun.

Saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Ika Bakti Rahayu

NIM : 4305019015

Judul KTI : Gambaran Obat Kedaluwarsa dan *Death Stock* di Apotek Kimia Farma Ponorogo Periode Oktober-Desember 2021

Menyatakan bahwa karya tulis ilmiah ini adalah ASLI karya tulis saya. Apabila terbukti karya ini merupakan *plagiarism*, saya bersedia menerima sanksi yang akan diberikan oleh Fakultas Vokasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya. Saya menyetujui pula bahwa karya tulis ini dipublikasikan/ditampilkan di internet atau media lain (*digital library* Perpustakaan Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya) untuk kepentingan akademik sebatas sesuai dengan Undang-Undang Hak Cipta.

Demikian pernyataan keaslian dan persetujuan publikasi karya ilmiah ini saya buat dengan sebenarnya.

Madiun, 29 Juni 2022

Yang menyatakan,



(Ika Bakti Rahayu)

KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah SWT, Tuhan semesta alam yang menciptakan manusia dan segala kehidupan. Shalawat dan salam tercurah kepada teladan umat manusia yaitu Nabi Muhammad SAW beserta keluarga, para sahabat dan pengikutnya yang selalu setia hingga akhir zaman.

Alhamdulillah, atas rahmat dan karunia Allah SWT, penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini dengan judul **“Gambaran Obat Kedaluwarsa dan *Death Stock* di Apotek Kimia Farma Ponorogo Periode Oktober-Desember 2021”**. Karya Tulis Ilmiah ini disusun untuk memenuhi tugas akhir kuliah sebagai salah satu syarat kelulusan di Program Studi Farmasi Fakultas Vokasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya Kampus Kota Madiun. Penulis juga berharap Karya Tulis Ilmiah ini akan bermanfaat bagi penulis maupun pihak yang terkait. Penulis menyadari bahwa dalam penyelesaian penulisan Karya Tulis Ilmiah ini tidak lepas dari bantuan, kritik ataupun saran yang diberikan oleh berbagai pihak, oleh karena itu penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Ibu Indriana Lestari, S. Sos., MA selaku Dekan Fakultas Vokasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya Kampus Kota Madiun.
2. Ibu Erlien Dwi Cahyani, M. Farm, Apt., selaku Ketua Program Studi D-3 Farmasi Fakultas Vokasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya Kampus Kota Madiun.

3. Bapak Drs. Leo Eladisa Ganjari, M.Si. selaku Dosen Pembimbing yang telah membantu dalam penyelesaian Karya Tulis Ilmiah.
4. Ibu Diah Nurcahyani, M.Si, Apt., yang telah membantu dalam penyelesaian Karya Tulis Ilmiah.
5. Ibu Niswaton Nurul Fauzi, S.Farm., Apt selaku Apoteker Pengelola Apotek yang memberi izin pada saya untuk melakukan penelitian.
6. Semua teman-teman D-3 Farmasi angkatan 2019 Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya Kampus Kota Madiun.
7. Semua pihak yang secara langsung dan tidak langsung yang telah memberikan bantuan dan saran dalam penyelesaian skripsi ini.

Saya mohon maaf apabila terdapat kesalahan dan kekeliruan kata dalam penulisan Karya Tulis Ilmiah ini. Saya menyadari bahwa penulisan Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari kata sempurna, maka dari itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang memotivasi untuk menyusun Karya Tulis Ilmiah ini. Saya berdoa semoga Allah SWT membalas semua kebaikan kepada pihak-pihak yang membantu saya dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini. Semoga Karya Tulis Ilmiah saya bisa memberikan manfaat bagi semua.

Madiun, 17 Juni 2022



Ika Bakti Rahayu

ABSTRAK

Salah satu pelayanan kefarmasian di apotek adalah pengelolaan sediaan farmasi, tujuannya yaitu untuk menjamin ketersediaan dan keterjangkauan sediaan farmasi yang dibutuhkan oleh apotek. Pengelolaan sediaan farmasi yang tidak efisien dapat menyebabkan kekurangan persediaan atau penumpukan sediaan farmasi. Menumpuknya sediaan farmasi dapat menyebabkan peningkatan terjadinya obat kedaluwarsa dan *death stock* sehingga menyebabkan kerugian yang jumlahnya tidak sedikit bagi apotek baik materi maupun non materi. Tujuan penelitian adalah untuk mengetahui gambaran obat kedaluwarsa dan *death stock* di Apotek Kimia Farma Ponorogo selama periode Oktober sampai dengan Desember 2021. Desain penelitian dirancang dengan penelitian non-eksperimental yaitu deskriptif kualitatif. Sampel penelitian ini adalah obat kedaluwarsa dan obat *death stock* yang berada di Apotek Kimia Farma Ponorogo periode Oktober sampai dengan Desember 2021. Hasil penelitian ini yaitu obat yang mengalami kedaluwarsa sebesar 0,7% sebanyak 14 macam obat dengan kerugian mencapai Rp. 1.385.009,- dan obat *death stock* sebesar 1,05% sebanyak 21 macam obat dengan kerugian mencapai Rp. 8.025.056,- dari keseluruhan total sediaan farmasi yang ada di Apotek kimia Farma Ponorogo.

Kata kunci : Obat Kedaluwarsa, Obat *Death Stock*, Pengelolaan Obat, Apotek

ABSTRACT

One of the pharmaceutical services in pharmacies is the management of pharmaceutical supplies, the goal is to ensure the availability and affordability of pharmaceutical supplies required by pharmacies. Inefficient management of pharmaceutical supplies can lead to a shortage of pharmaceutical supplies or a buildup of pharmaceutical supplies. The accumulation of pharmaceutical supplies can lead to an increase in the occurrence of expired drugs and death stocks, causing little loss to pharmacies, both material and non-materials. The purpose of the study was to find out the description of the drug expiration and death stock at the Kimia Farma's Pharmacy Ponorogo from October to December 2021. The research design was designed with non-experimental research which is qualitative descriptive. Samples of this study are expired drugs and death stock drugs that are in the Kimia Farma's Pharmacy Ponorogo from October to December 2021. The results of this researches are drugs that have expired by 0.7% as many as 14 different drugs with losses reaching Rp. 1,385,009, and death stock drugs account for 1.05% of 21 different drugs with losses reaching Rp. 8,025,056, - of the total pharmaceutical supplies at the Kimia Farma's Pharmacy.

Keywords: Drug Expiration, Drug Death Stock, Drug Management, Pharmacy.

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN DAN MOTTO.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN	v
KATA PENGANTAR	vi
ABSTRAK.....	viii
<i>ABSTRACT</i>	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian	3
D. Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
A. Apotek.....	5
B. Obat Kedaluwarsa (<i>Expired Date</i>).....	12
C. Stok Mati (<i>Death Stock</i>) (Somantri, 2013)	15
D. Profil Apotek.....	15
E. Kerangka Konsep	16
BAB III METODE PENELITIAN.....	17
A. Jenis dan Rancangan Penelitian	17
B. Populasi dan Sampel	17
C. Variabel dan Definisi Operasional	17
D. Instrumen / Alat dan Bahan.....	18
E. Pengumpulan Data	18

F. Pengolahan dan Analisis Data.....	18
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	21
A. Gambaran Pengelolaan Obat di Apotek Kimia Farma Ponorogo 2	21
B. Obat Kedaluwarsa	27
C. Obat <i>Death Stok</i>	31
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	35
A. Kesimpulan	35
B. Saran.....	35
DAFTAR PUSTAKA	36
LAMPIRAN	39

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Lembar Observasi Penerimaan Obat.....	24
Tabel 2. Lembar Observasi Penyimpanan Obat.....	26
Tabel 3. Data Obat Kedaluwarsa	28
Tabel 4. Persentase Obat Kedaluwarsa	28
Tabel 5. Data Obat <i>Death Stock</i>	31
Tabel 6. Persentase Obat <i>Death Stock</i>	32

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Kerangka Konsep Penelitian	16
--	----

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Izin Penelitian.....	40
Lampiran 2. Lembar Observasi Penerimaan Obat	41
Lampiran 3. Lembar Observasi Penyimpanan Obat	41
Lampiran 4. Laporan Stok Opname	42
Lampiran 5. Kartu Stok Digital.....	42
Lampiran 6. Obat Kedaluwarsa.....	43
Lampiran 7. Obat <i>Death Stock</i>	43