

**PENYEBAB OBAT KEDALUWARSA, OBAT RUSAK DAN *DEAD STOCK*
(STOK MATI) DI GUDANG PERBEKALAN FARMASI GUDANG
PERBEKALAN FARMASI RUMAH SAKIT X SURABAYA**

Karya Tulis Ilmiah



Disusun oleh:

Arina Ayuningtyas

NIM: 4305019056

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

**PENYEBAB OBAT KEDALUWARSA, OBAT RUSAK DAN *DEAD STOCK*
(STOK MATI) DI GUDANG PERBEKALAN FARMASI GUDANG
PERBEKALAN FARMASI RUMAH SAKIT X SURABAYA**

Karya Tulis Ilmiah

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



Disusun oleh:

Arina Ayuningtyas

NIM: 4305019056

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

HALAMAN PENGESAHAN

PENYEBAB OBAT KEDALUWARSA, OBAT RUSAK DAN *DEAD STOCK*
(STOK MATI) DI GUDANG PERBEKALAN FARMASI RUMAH SAKIT X
SURABAYA

Disusun oleh:

Arina Ayuningtyas

NIM: 4305019056

Telah disetujui Dosen Pembimbing

Pada tanggal: 17 Maret 2022

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji Karya Tulis Ilmiah

Pada tanggal: 12 April 2022

Pembimbing,



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

Mengetahui,


Dekan Fakultas Vokasi
Indriana Lestari, S.Sos., M.A.
NIK 411.99.0017


Ketua Program Studi,
Erlien Dwi Cahyani, M.Farm., Apt.
NIK 412.19.1177

HALAMAN PENGESAHAN TIM PENGUJI KTI

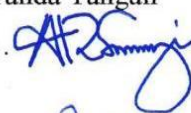
MANAJEMEN PENYIMPANAN OBAT DI GUDANG PERBEKALAN FARMASI DI RUMAH SAKIT X SURABAYA

Disusun oleh:

Arina Ayuningtyas

NIM: 4305019056

Tim Penguji

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

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji Karya Tulis Ilmiah

Dinyatakan telah memenuhi syarat

Pada tanggal: 19 APR 2022

Mengetahui
Ketua Program Studi Farmasi Diploma Tiga,

Erlien Dwi Cahyani, M.Farm., Apt.



**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 : Arina Ayuningtyas

NIM : 4305019056

Judul KTI : Evaluasi dan Penyebab Obat Kedaluarsa, Obat Rusak dan *Dead Stock* (Stok Mati) di Rumah Sakit X Surabaya

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, 21 Maret 2022

Yang menyatakan,



(Arina Ayuningtyas)

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa, karena pertolonganNya penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul “Penyebab Obat Kedaluwarsa, Obat Rusak dan *Dead Stock* (Stock Mati) di Gudang Perbekalan Farmasi Gudang Perbekalan Farmasi Rumah Sakit X Surabaya”. Meskipun banyak rintangan dan hambatan yang penulis alami dalam proses pengerjaannya, tetapi penulis berhasil menyelesaikannya dengan baik. Karya Tulis Ilmiah ini diajukan untuk memenuhi salah satu persyaratan mencapai gelar Ahli Madya Farmasi pada Prodi DIII Farmasi Fakultas Vokasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya Kampus Madiun.

Penulis menyadari dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini masih terdapat kekurangan dan masih jauh dari sempurna, namun harapan penulis bahwa Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat bagi pada pembaca. Dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini penulis banyak mendapat bimbingan dan arahan dari berbagai pihak.

1. Ibu Indriana Lestari, S.Sos., M.A. selaku Dekan Fakultas Vokasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.
2. Ibu Erlien Dwi Cahyani. M.Farm., Apt selaku Ketua Program Studi Farmasi Diploma Tiga di Universitas Widya Mandala Surabaya.
3. Bapak Drs. Leo Eladisa G., M.Si selaku dosen pembimbing yang telah membimbing mengarahkan penulisan Karya Tulis Ilmiah ini dengan baik.

4. Ibu Diah Nurcahyani, M.Si., Apt. yang telah banyak membantu, mengarahkan dan memberikan dukungan serta pengarahan selama menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
5. Ibu Christina Indriasari, M.Farm., Apt yang telah banyak membantu, mengarahkan dan memberikan dukungan serta pengarahan selama menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
6. Ibu Siluh Made, S.Farm., Apt yang telah membantu dalam penulisan Karya Tulis Ilmiah ini.
7. Orangtua dan adik penulis yang selalu memberikan doa dukungan moril maupun materil selama penulisan Karya Tulis Ilmiah ini.
8. Rekan-rekan mahasiswa farmasi diploma tiga dan semua pihak yang telah membantu serta memberi dorongan kepada penulis selama pendidikan, dan penulisan Karya Tulis Ilmiah ini.
9. Semua pihak yang bersedia membantu Karya Tulis Ilmiah ini yang tidak bisa penulis sebutkan satu per satu.

Penulis menyadari dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari kata sempurna, maka penulis mengharapkan kritik ataupun saran yang bermanfaat. Semoga Karya Tulis Ilmiah ini dapat berguna serta bermanfaat bagi pembaca.

Surabaya, 9 November 2021

Penulis

ABSTRAK

Masalah pengolahan obat di rumah sakit masing sering terjadi di jaman sekarang, sehingga perlu dilakukan evaluasi yang berkelanjutan untuk menciptakan pelayanan yang optimal. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui gambaran dan menganalisa terjadinya obat kedaluwarsa, obat rusak dan *dead stock*, sehingga dapat memberikan rekomendasi kebijakan untuk perbaikan pengolahan obat. Penelitian ini menggunakan metode deskriptif, yaitu penelitian yang menggambarkan suatu objek dalam kaitannya dengan keadaan yang sebenarnya. Sampel yang digunakan dalam penelitian ini yaitu jumlah obat kedaluwarsa, obat rusak dan *dead stock* periode Juni – Agustus 2021 dibandingkan dengan total keseluruhan jumlah obat di rumah sakit. Hasil persentase obat kedaluwarsa yaitu 0,002%, obat rusak 0%, *dead stock* 0,022% hal ini disebabkan karena adanya perubahan pola persepsian, tanggal kedaluwarsa yang terlalu pendek saat penerimaan obat dari PBF dan kurang maksimalnya pengecekan obat kedaluwarsa di masing-masing unit.

Kata kunci: Obat kedaluwarsa, obat rusak, *dead stock*

ABSTRACT

Drug processing problems in hospitals often occur nowadays, so it is necessary to carry out ongoing evaluations to create optimal services. This study aims to describe and analyze the occurrence of expired drugs, damaged drugs, and deadstock, so that they can provide policy recommendations for improving drug processing. This study uses a descriptive method, namely research that describes an object in relates to the actual situation. The sample used in this study is the number of expired drugs, damaged drugs, and dead stock for the period June - August 2021 compared to the total number of drugs in the hospital. The percentage results of expired drugs are 0,002% %, damaged drugs are 0% deadstock is 0,022% this is due to changes in prescribing patterns, expiration dates that are too short when receiving drugs from PBF, and less than optimal checking of expired drugs in each unit.

Keywords: Expired medicine, damaged medicine, dead stock

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN TIM PENGUJI KTI	iii
PERNYATAAN KEASLIAN KTI.....	iv
KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK	vii
ABSTRACT.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
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. Rumah Sakit.....	5
B. IFRS (Instalasi Farmasi Rumah Sakit)	6
C. Pengelolaan Perbekalan Farmasi	7
D. Pengendalian Sediaan Farmasi	8
E. Obat Kedaluwarsa.....	9
F. Obat Rusak.....	12
G. <i>Dead stock</i> (stok mati)	15
H. Kerangka konsep.....	16
BAB III METODELOGI PENELITIAN.....	17
A. Desain Penelitian	17
B. Tempat dan Waktu.....	17
C. Variabel Penelitian.....	17
D. Definisi Operasional	17
E. Populasi dan Sampel.....	18

F.	Metode Pengolahan dan Analisis Data	18
G.	Alur penelitian	19
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		21
A.	Pengelolaan Obat	21
B.	Obat Kedaluwarsa	22
C.	Obat Rusak.....	23
D.	<i>Dead Stock</i> (Stok Mati).....	25
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		28
A.	KESIMPULAN.....	28
B.	SARAN.....	28
DAFTAR PUSTAKA		30
LAMPIRAN.....		32

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Kerangka Konsep	16
Gambar 2. Alur Penelitian.....	20
Gambar 3. Alur Penerimaan Barang dari PBF	21
Gambar 4. Stok obat kedaluwarsa.....	22
Gambar 5. Stok obat rusak	24
Gambar 6. Obat dead stock	25

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Data Obat Kedaluwarsa Juni – Agustus 2021.....	22
Tabel 2. Data Obat Rusak Juni – Agustus 2021	24
Tabel 3. Data Obat <i>Dead Stock</i> Juni – Agustus 2021	26

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Izin Penelitian

Lampiran 2. Data Obat Kedaluwarsa Bulan Juni 2021

Lampiran 3. Data Obat Kedaluwarsa Bulan Juli 2021

Lampiran 4. Data Obat Kedaluwarsa Bulan Agustus 2021

Lampiran 5. Data Obat *Dead Stock* Bulan Juni 2021

Lampiran 6. Data Obat *Dead Stock* Bulan Juli 2021

Lampiran 7. Data Obat *Dead Stock* Bulan Agustus 2021

Lampiran 8. Data Total Perbekalan Farmasi di Gedung Perbekalan Farmasi
Rumah Sakit X Surabaya