

**GAMBARAN PENGELOLAAN OBAT RUSAK DAN OBAT KADALUARSA
DI APOTEK 99 SUMURPANGGANG**



TUGAS AKHIR

Oleh:

KHOIRIAH ZEIN

22081025

**PROGRAM STUDI DIPLOMA III FARMASI
POLITEKNIK HARAPAN BERSAMA
2025**

HALAMAN JUDUL

GAMBARAN PENGELOLAAN OBAT RUSAK DAN OBAT KADALUARSA

DI APOTEK 99 SUMURPANGGANG



TUGAS AKHIR

Disusun Oleh:

KHOIRIAH ZEIN

22081025

PROGRAM STUDI DIPLOMA III FARMASI

POLITEKNIK HARAPAN BERSAMA

2025

HALAMAN PERSETUJUAN
GAMBARAN PENGELOLAAN OBAT RUSAK DAN OBAT KADALUARSA
DI APOTEK 99 SUMURPANGGANG

TUGAS AKHIR

Oleh:



DIPERIKSA DAN DISETUJUI OLEH :

PEMBIMBING 1

Apt. Rizki Febriyanti, M.Farm
NIDN. 0627028302

PEMBIMBING II

Apt. Rosaria Ika Pratiwi, M.Sc
NIDN. 0611108102

HALAMAN PENGESAHAN

Tugas Akhir ini diajukan oleh :

NAMA : Khoiriah Zein

NIM : 22081025

Skim TA : KTI

Program Studi : Diploma III Farmasi

Judul Tugas Akhir : Gambaran Pengelolaan Obat Rusak dan Obat Kadalua
rsa
di Apotek 99 Sumurpanggang

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Tim Penguji dan diterima sebagai bagian
persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Ahli Madya Farmasi pada
Program Studi Diploma III Farmasi, Politeknik Harapan Bersama.

TIM PENGUJI

Ketua Penguji : Joko Santoso, M.Farm

Anggota Penguji 1 : apt. Purgiyanti, M.Farm

Anggota Penguji 2 : apt. Rizki Febriyanti, M.Farm



Tegal, 21 April 2025

Program Studi Diploma III Farmasi
Ketua Program Studi,



Apt. Rizki Febriyanti, M.Farm
NIPY. 09.012.117

HALAMAN PERNYATAAN ORISINILITAS

**Tugas Akhir ini adalah hasil karya saya sendiri,
dan semua sumber baik yang dikutip ataupun yang dirujuk
sudah saya nyatakan benar.**

NAMA	: Khoiriah Zein
NIM	: 22081025
Tanda Tangan	: 
Tanggal	: 21 April 2025

**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai sivitas akademika Politeknik Harapan Bersama, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Khoiriah Zein
NIM : 22081025
Program Studi : Diploma III Farmasi
Jenis Karya : Tugas Akhir
Skim TA : KTI

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan pada Politeknik Harapan Bersama Tegal **Hak Bebas Royalti Noneksklusif** (*None-exclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul :

Gambaran Pengelolaan Obat Rusak dan Obat Kadaluarsa di Apotek 99 Sumupanggang

Beserta perangkat yang ada (bila diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti/Noneksklusif ini Politeknik Harapan Bersama Tegal berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat dan mempublikasikan karya ilmiah saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Politeknik Harapan Bersama

Pada Tanggal : 21 April 2025

Yang Menyatakan

(Khoiriah Zein)

MOTTO

“Aku membahayakan nyawa mama untuk lahir ke dunia, jadi tidak mungkin aku tidak ada artinya.”

Kupersembahkan untuk :

1. Pada kedua orang tua saya Alm. Bapak Budi Yaman dan Ibu Sri Puji yang sudah mendidik, memberi kasih sayang dan dukungan. Terimakasih atas segala doa dari Mama yang sudah mengantarkan saya pada kesuksesan hari ini dan masa mendatang.
2. Terima kasih pada teman-teman seperjuangan saya kelas Regular Malam yang senantiasa kebersamai saya dalam perkuliahan ini.
3. Terima kasih pada sahabat saya Adinda Risma Sapitri yang senantiasa kebersamai saya dalam hal apapun.
4. Terakhir, saya ingin mengucapkan banyak terima kasih pada diri saya sendiri sebab sudah bertahan melalui proses kuliah dan bekerja selama tiga tahun ini.

PRAKATA

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang sudah memberikan Rahmat dan Karunia-Nya sehingga penyusunan Tugas Akhir yang berjudul “Gambaran Pengelolaan Obat Rusak dan Obat Kadaluarsa di Apotek 99 Sumurpanggang” bisa selesai pada waktunya. Tujuan penulisan Tugas Akhir ini adalah untuk memenuhi syarat dalam meraih gelar Ahli Madya Farmasi pada Program Studi Diploma III Farmasi, Politeknik Harapan Bersama Kota Tegal.

Selama penyusunan Tugas Akhir ini, penulis banyak mendapat bimbingan dan petunjuk dari sejumlah pihak. Terkait dengan hal itu, perkenankan penulis untuk mengucapkan terimakasih yang sedalam-dalamnya pada semua pihak yang sudah memberikan bantuan, dorongan dan bimbingan baik moral ataupun materi khususnya dalam penyusunan Tugas Akhir yaitu pada yang terhormat :

1. Bapak Dr. Apt. Heru Nurcahyo, S.Farm.,M.Sc selaku Direktur Politeknik Harapan Bersama Kota Tegal.
2. Ibu Apt. Rizki Febriyanti, M.Farm selaku Ketua Program Studi Diploma III Farmasi dan selaku pembimbing I yang sudah banyak memberikan bimbingan dan ilmu bagi penulis.
3. Ibu Apt. Rosaria Ika Pratiwi, M.Sc selaku pembimbing II yang sudah memberikan bimbingan dan dorongan serta arahan.
4. Ibu Sri Puji yang tercinta yang sudah memberi dukungan baik moral ataupun materi.
5. Sahabat saya Adinda Risma Sapitri yang sudah memberikan dorongan dan semangat dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
6. Semua anggota dari Apotek 99 Sumurpanggang yang sudah membantu saya dalam pelaksanaan pembuatan Tugas Akhir ini.
7. Semua pihak yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu dalam pelaksanaan pembuatan Tugas Akhir ini.

Semoga Allah SWT memberikan ampunan, melimpahkan rahmat, dan mencurahkan karunia-Nya serta melipat gandakan pahala amal kebajikan semua pihak yang sudah memberikan bantuan pada penulis selama proses penyelesaian Tugas Akhir ini.

Tegal, 21 April 2025

Penulis



Khoiriah Zein

INTISARI

Zein, Khoiriah., Febriyanti, Rizki., Pratiwi, Rosaria Ika. 2025. Gambaran Pengelolaan Obat Rusak dan Obat Kadaluarsa di Apotek 99 Sumupanggang.

Penelitian ini bermaksud untuk mendeskripsikan pengelolaan obat rusak dan kadaluarsa di Apotek 99 Sumurpanggang. Obat rusak mengalami kerusakan fisik atau perubahan bau dan warna akibat faktor lingkungan, sehingga tidak memenuhi standar mutu, keamanan, dan khasiat. Obat kadaluarsa merupakan sediaan yang sudah melewati masa pakai yang ditentukan, biasanya disebabkan oleh tingkat pemakaian yang rendah.

Penelitian ini menggunakan metode deskriptif dengan pendekatan kualitatif. Subyek penelitian adalah Apoteker Penanggung Jawab dan satu orang Tenaga Teknis Kefarmasian (TTK) yang dipilih melalui teknik sampling jenuh.

Hasil penelitian memperlihatkan dijumpainya sejumlah obat kadaluarsa, antara lain Pimag, Hufagrip BP Dewasa, Nellco Special Anak, Sirup Imunos, Krim Garabiotic, Counterpain Cool 5g, Hecosan, dan Boost D

Kata Kunci : Pengelolaan Obat Rusak, Obat Kadaluarsa, Apotek 99

ABSTRACT

Zein, Khoiriah., Febriyanti, Rizki., Pratiwi, Rosaria Ika. 2025. *An Overview of Management of Damaged and Expired Medicines at Pharmacy 99 Sumurpanggang.*

This research aimed to describe the management of damaged and expired drugs at Apotek 99 Sumurpanggang. Damaged drugs experience physical damage or changes in smell and color due to environmental factors, thus failing to meet quality, safety, and efficacy standards. Expired medication is a preparation that has exceeded the specified usage period, usually due to low usage rates.

This research used a descriptive method with a qualitative approach. The research subjects are the Responsible Pharmacist and one Pharmacy Technical Staff (PTS) selected through a saturated sampling technique.

The results showed the discovery of several expired medications, including Pimag, Hufagrip BP for Adults, Nellco Special for Children, Imunos Syrup, Garabiotic Cream, Couterpain Cool 5g, Hecosan, and Boost D.

Keywords : *Management of Damaged Medicines, Expired Medicines, Pharmacy 99*

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINILITAS.....	iv
MOTTO.....	vi
PRAKATA.....	vii
INTISARI.....	ix
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
1.6 Keaslian Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1 Kegiatan Pengelolaan Persediaan Obat.....	8
2.2 Obat Rusak	12
2.3 Obat Kadaluarsa	13
2.3.1 Kondisi yang Mempercepat Kadaluarsa Obat.....	14
2.3.2 Efek Meminum Obat Kadaluarsa.....	15
2.3.3 Prosedur Tetap Penanganan Obat Rusak dan Obat Kadaluarsa	15
2.4 Pengelolaan Obat Rusak dan Obat Kadaluarsa di Fasilitas Pelayanan Kesehatan	16
2.5 Penanganan dan Pemusnahan Obat Rusak dan Kadaluarsa di Apotek	18
2.6 Pengendalian Persediaan	21

2.7 Profil Apotek	21
2.8 Struktur Organisasi.....	23
2.9 Kerangka Teori Obat Rusak dan Kadaluarsa.....	24
2.10 Kerangka Konsep Penelitian	25
BAB III METODE PENELITIAN.....	26
3.1 Ruang Lingkup Penelitian	26
3.2 Rancangan Penelitian dan Jenis Penelitian	26
3.3 Populasi dan Sampel	27
3.4 Variabel Penelitian.....	28
3.5 Definisi Operasional (DO)	28
3.6 Jenis dan Sumber Data	29
3.7 Uji Validitas	30
3.8 Teknik Pengumpulan Data	30
3.9 Etika Penelitian	31
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	33
4.1 Karakteristik Informan	33
4.2 Data Obat Rusak di Apotek 99 Sumurpanggang.....	33
4.3 Data Obat Kadaluarsa di Apotek 99 Sumurpanggang.....	40
4.3.1 Faktor-Faktor yang Menyebabkan Obat Kadaluarsa	45
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	48
5.1. Kesimpulan.....	48
5.2. Saran.....	48
DAFTAR PUSTAKA	49

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1.1 Keaslian Penelitian.....	5
Tabel 3.1 Definisi Operasional.....	29
Tabel 4.1 Karakteristik Informan	33
Tabel 4.2 Hasil Obat Rusak.....	34
Tabel 4.3 Data Obat Kadaluarsa.....	40
Tabel 4.4 Hasil Obat Kadaluarsa Penelitian Dewi <i>et al.</i>	40
Tabel 4.5 Hasil Obat Kadaluarsa Penelitian Gosyanti <i>et al.</i>	41

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Struktur Organisasi.....	23
Gambar 2.2 Kerangka Teori	24
Gambar 2.3 Kerangka Konsep	25

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Surat Permohonan Izin Penelitian Tugas Akhir (TA).....	52
Lampiran 2 Surat Balasan Permohonan Izin Penelitian Tugas Akhir (TA)	53
Lampiran 3 Surat Sudah Melakukan Penelitian Tugas Akhir (TA)	54
Lampiran 4 Lembar Persetujuan Informan	55
Lampiran 5 Pedoman Wawancara Pengelolaan Obat Rusak dan Obat Kadaluarasa di Apotek 99 Sumurpanggang	57
Lampiran 6 Data Obat Kadaluarasa	59
Lampiran 7 Format Pendataan Obat Kedaluarsa dan Rusak.....	60
Lampiran 8 Berita Serah Terima Obat Kedaluarsa dan Rusak.....	61
Lampiran 9 Wadah Penempatan Obat Rusak dan Kadaluarasa di Apotek Mugi Mantun	62
Lampiran 10 Wawancara dengan Informan I	63
Lampiran 11 Wawancara dengan Informan II.....	64
Lampiran 12 Hasil Wawancara	65
Lampiran 13 Data Ceklis Observasi	67
Lampiran 14 Standar Operasional Prosedur (SOP)	68
Lampiran 15 Poster HKI	69
Lampiran 16 Sertifikat HKI	70
Lampiran 17 Jurnal	71
Lampiran 18 LOA Jurnal	72
Lampiran 19 Turnitin	73
Lampiran 20 Apotek 99 Sumurpanggang	74