

**GAMBARAN PENANGANAN DAN PEMUSNAHAN
OBAT KEDALUWARSA DI APOTEK ANDARU**



TUGAS AKHIR

Oleh:

ANISYA FUJI ARIYANTI

NIM. 23080030

PROGRAM STUDI DIPLOMA III FARMASI

SEKOLAH VOKASI

UNIVERSITAS HARKAT NEGERI

2026

**GAMBARAN PENANGANAN DAN PEMUSNAHAN
OBAT KEDALUWARSA DI APOTEK ANDARU**



LAPORAN TUGAS AKHIR

Diajukan sebagai Salah Satu Syarat untuk Menyelesaikan Studi
pada Program Studi Diploma III Farmasi

Oleh:

ANISYA FUJI ARIYANTI

NIM. 23080030

PROGRAM STUDI DIPLOMA III FARMASI

SEKOLAH VOKASI

UNIVERSITAS HARKAT NEGERI

2026

UNIVERSITAS HARKAT NEGERI	Kode/No :
	Tanggal :
FORMULIR LEMBAR PERSETUJUAN TUGAS AKHIR	Revisi :
	SEKOLAH VOKASI

HALAMAN PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR (TA)

GAMBARAN PENANGANAN DAN PEMUSNAHAN OBAT KEDALUWARSA DI APOTEK ANDARU

Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Melaksanakan Tugas Akhir

Oleh:

Nama : ANISYA FUJI ARIYANTI
NIM : 23080030

Tegal, 01 Februari 2026

Menyetujui,

Pembimbing I

Pembimbing II



Apt. Sari Prabandari, S.Farm., M.M
NIDN :0623018502



Apt. Tya Muldivana, M.Farm
NIDN: 0626069102

fm.

UNIVERSITAS HARKAT NEGERI	Kode/No :
	Tanggal :
FORMULIR LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR	Revisi :
	SEKOLAH VOKASI

HALAMAN PENGESAHAN

TUGAS AKHIR (TA)

GAMBARAN PENANGANAN DAN PEMUSNAHAN OBAT KEDALUWARSA DI APOTEK ANDARU

Oleh:

ANISYA FUJI ARIYANTI

NIM. 23080030

Telah berhasil dipertahankan dihadapan Tim Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Ahi Madya Farmasi pada Program Studi Diploma III Farmasi, Universitas Harkat Negeri.

Tim Penguji

Ketua Penguji
NIDN. : Dr. apt. Heru Nurcahyo, S.Farm, M.Sc.
0611058001

Anggota Penguji I
NIDN. : apt. Meliyana Perwita Sari, M.Farm.
0610079003

Anggota Penguji II
NIDN. : apt. Sari Prabandari, S.Farm., M.M.
0623018502


(.....)


(.....)


(.....)

Tegal, 11 Maret 2026

Menyetujui,

Fakultas Sekolah Vokasi
Dekan

Program Studi Diploma III Farmasi
Ketua Program Studi

 Universitas
Harkat Negeri
Sekolah Vokasi

Dr. apt. Heru Nurcahyo, S.Farm., M.Sc.
NIPY. 10.007.038

 Universitas
Harkat Negeri

apt. Rizki Febrivanti, M. Farm.
NIPY. 09.012.117

HALAMAN PERNYATAAN ORISINILITAS

Tugas Akhir ini adalah hasil karya sendiri,
dan semua sumber baik yang dikutip atau dirujuk
telah saya nyatakan dengan benar

NAMA	: Anisya Fuji Ariyanti
NIM	: 23080030
Tanda Tangan	: 
Tanggal	:

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

Sebagai sivitas akademika Universitas Harkat Negeri, saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama	: Anisya Fuji Ariyanti
NIM	: 23080030
Program Studi	: Diploma III Farmasi
Jenis Karya	: Tugas Akhir
Skim TA	: Karya Tulis Ilmiah

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Harkat Negeri Tegal **Hak Bebas Royalti Noneksklusif** (*None-exclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul :

Gambaran Penanganan dan Pemusnahan Obat Kedaluwarsa di Apotek Andaru. Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Harkat Negeri Tegal berhak menyimpan, mengalihmedia / formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat dan mempublikasikan karya ilmiah saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis atau pencipta dan pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di :

Pada Tanggal :

Yang Menyatakan


Anisya Fuji Ariyanti

NIM.23080030

MOTTO

“Hidup bukan soal cepat sampai, tapi soal arah yang benar dan tepat”

“You can if you think you can”

Penulis persembahkan:

1. Kepada kedua orang tua penulis Bapak Jaeni dan Ibu Masturoh yang setelah mendidik, memberi kasih sayang dan dukungan. Terimakasih atas segala do’a mama dan papa yang telah mengantarkan penulis kepada hari ini dan masa mendatang.
2. Kepada kedua saudari perempuan penulis yaitu Dewi Asih Mulyati dan Arsyiana Nimas Alfiyanti yang sudah menjadi acuan supaya penulis cepat menyelesaikan semua ini.
3. Terima kasih kepada teman-teman seperjuangan penulis kelas B / Reguler Pagi yang selalu kebersamai penulis dalam perkuliahan ini, terutama untuk teman satu perjuangan penulis Anisa Qurrotul Ain dan Vifky Alfiatur Rohmaniah yang sudah menguatkan serta saling mendukung.
4. Terimakasih kepada Rafael yang sudah membantu dan mengarahkan penuh dari awal sampai dengan akhir penyusunan laporan tugas akhir ini.
5. Terima kasih kepada Praditya Putra yang sudah menemani, memberi motivasi, serta percaya penuh kepada penulis dalam menyelesaikan semua ini.
6. Terima kasih juga kepada Ibu Siti Nurlaeli selaku apoteker pemilik apotek Andaru, yang telah mengizinkan, mendukung, dan memberikan motivasi kepada penulis sehingga bisa sampai dititik ini.
7. Terakhir penulis ingin mengucapkan banyak terima kasih kepada diri sendiri karena telah mampu bertahan dan menjadi sekuat sekarang. Terima kasih sudah selalu percaya kepada diri sendiri, semoga setelah ini bisa menjadi pribadi yang lebih baik, sukses, dan mampu meraih tujuan yang diimpikan.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberikan Rahmat dan Karunia-Nya sehingga penyusunan Tugas Akhir yang berjudul “Gambaran Penanganan dan Pemusnahan Obat Kedaluwarsa di Apotek Andaru” dapat selesai pada waktunya. Tujuan penulisan Tugas Akhir ini adalah untuk memenuhi syarat dalam meraih Gelar Ahli Madya farmasi pada Program Studi Diploma III Farmasi Sekolah Vokasi Universitas Harkat Negeri.

Selama penyusunan Tugas Akhir ini, penulis banyak mendapat bimbingan dan petunjuk dari berbagai pihak. Oleh karena itu, perkenankan penulis untuk mengucapkan terimakasih yang sedalam-dalamnya kepada semua pihak yang telah memberikan bantuan, dorongan dan bimbingan baik moral maupun materi khususnya dalam penyusunan Tugas Akhir yaitu kepada yang terhormat:

1. Bapak Dr. apt. Heru Nurcahyo, S.Farm., M.Sc., Selaku Dekan Sekolah Vokasi Universitas Harkat Negeri
2. Ibu apt. Rizki Febriyanti, M.Farm., Selaku Ketua Program Studi Diploma III Farmasi
3. Ibu apt. Sari Prabandari, S.Farm., M.M., Selaku pembimbing I yang sudah membimbing penulis dengan baik dan teliti yang juga memberikan semangat untuk menyelesaikan tugas akhir ini.
4. Ibu apt. Tya Muldiyana, M.Farm., Selaku pembimbing II. Selaku pembimbing yang penegertian dan dapat mengarahkan penulis dalam penelitian ini.

INTISARI

Ariyanti, Anisya Fuji; Prabandari, Sari; Muldiyana, Tya. 2025. Gambaran Penanganan dan Pemusnahan Obat Kedaluwarsa di Apotek Andaru.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui proses penanganan dan pemusnahan obat kedaluwarsa di Apotek Andaru serta kesesuaiannya dengan standar yang berlaku. Pengelolaan obat kedaluwarsa yang tidak tepat dapat menimbulkan risiko penyalahgunaan, pencemaran lingkungan, serta menurunkan mutu pelayanan kefarmasian. Penelitian ini menggunakan metode deskriptif dengan pendekatan kualitatif. Data diperoleh melalui wawancara, observasi, dan checklist terhadap apoteker yang bertanggung jawab dalam pengelolaan obat kedaluwarsa. Hasil penelitian menunjukkan bahwa proses penanganan obat kedaluwarsa di Apotek Andaru sebagian besar telah sesuai dengan standar, dengan tingkat kesesuaian sebesar 83,3% yang termasuk dalam kategori cukup baik. Proses pemusnahan obat dilakukan melalui kerja sama dengan pihak ketiga serta didokumentasikan dalam berita acara. Namun, masih terdapat beberapa kendala dalam pelaksanaan yang belum sepenuhnya optimal. Kesimpulan penelitian ini adalah pengelolaan dan pemusnahan obat kedaluwarsa di Apotek Andaru telah berjalan cukup baik, namun perlu peningkatan terutama dalam prosedur pemusnahan agar sesuai sepenuhnya dengan ketentuan yang berlaku.

Kata kunci: apotek, obat kedaluwarsa, pengelolaan obat, pemusnahan, FEFO

ABSTRACT

Ariyanti, Anisya Fuji; Prabandari, Sari; Muldiyana, Tya. 2025. Overview of Handling and Disposal of Expired Medicines at Andaru Pharmacy.

This study aims to determine the process of handling and disposing of expired drugs at Andaru Pharmacy and its compliance with applicable standards. Improper management of expired drugs can result in risks of misuse, environmental contamination, and decreased quality of pharmaceutical services. This study uses a descriptive method with a qualitative approach. Data were obtained through interviews, observations, and checklists of pharmacists responsible for managing expired drugs. The results of the study indicate that the process of handling expired drugs at Andaru Pharmacy has mostly complied with standards, with a compliance level of 83.3%, which falls into the fairly good category. The drug destruction process is carried out in cooperation with third parties and documented in official reports. However, there are still several obstacles in implementation that have not yet been fully optimized. The conclusion of this study is that the management and disposal of expired drugs at Andaru Pharmacy have been running quite well, but improvements are needed, especially in the destruction procedures to fully comply with applicable regulations.

Keywords: pharmacy, expired medicines, medicine management, disposal, FEFO

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN	iii
TUGAS AKHIR (TA)	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
HALAMAN PERNYATAAN ORISINILITAS	v
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	vi
MOTTO	vii
KATA PENGANTAR	viii
INTISARI	ix
ABSTRACT	x
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Batasan Masalah	4
1.4 Tujuan Penelitian	5
1.5 Manfaat Penelitian	5
1.6 Keaslian Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Obat Kedaluwarsa	7
1. Pengertian Obat Kedaluwarsa	7
2. Jenis-jenis Obat Kedaluwarsa	7
3. Risiko Penggunaan Obat Kedaluwarsa	8
2.2 Penanganan Obat Kedaluwarsa	8
1. Pengelolaan Obat di Apotek	8
2. Prosedur Penanganan	8
2.3 Pemusnahan Obat Kedaluwarsa	9
1. Pengertian Pemusnahan Obat	9
2. Metode Pemusnahan Obat	9

3.	Aspek Hukum dan Regulasi.....	10
2.4	Sejarah Apotek.....	10
2.5	Struktur Organisasi dalam Apotek Andaru.....	12
2.6	Kerangka Teori	13
2.7	Kerangka Konsep.....	14
BAB III METODE PENELITIAN		15
3.1	Ruang Lingkup Penelitian.....	15
3.2	Populasi dan Sampel	15
3.3	Variabel Penelitian.....	16
3.4	Definisi Operasional.....	16
3.5	Uji Validitas dan Reabilitas	17
3.6	Jenis dan Sumber Data.....	17
3.7	Analisis Data	18
3.8	Etika Penelitian	18
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		21
BAB V PENUTUP		30
5.1	Kesimpulan	30
5.2	Saran	30
DAFTAR PUSTAKA		31
LAMPIRAN.....		36

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Keaslian Penelitian.....	5
Tabel 3.1 Definisi Operasional	16

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Organisasi dalam Apotek Andaru	12
Gambar 2.2 Kerangka Teori.....	13
Gambar 2.3 Kerangka Konsep	14
Gambar 4. 1 SOP Penanganan Obat Kedaluwarsa.....	22
Gambar 4. 2 Tempat Penyimpanan Obat Kedaluwarsa.....	24
Gambar 4. 3 Buku Catatan Obat Kedaluwarsa.....	25