KARYA TULIS ILMIAH

GAMBARAN PENGELOLAAN OBAT RUSAK, KADALUWARSA DAN *DEAD STOCK* DI PUSKESMAS LEMPUING, JEMBATAN KECIL, PASAR IKAN DAN SIDOMULYO DI WILAYAH KOTA BENGKULU

Oleh:

Florea Freise. F

NIM: P01750222072

PROGRAM STUDI DIPLOMA TIGA FARMASI

JURUSAN ANALIS KESEHATAN

POLITEKNIK KESEHATAN KEMNTERIAN KESEHATAN BENGKULU

TAHUN 2025

HALAMAN JUDUL

KARYA TULIS ILMIAH

GAMBARAN PENGELOLAAN OBAT RUSAK, KADALUWARSA DAN *DEAD STOCK* DI PUSKESMAS LEMPUING, JEMBATAN KECIL, PASAR IKAN DAN SIDOMULYO DI WILAYAH KOTA BENGKULU

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar (DIII)

Program Studi DIII Farmasi Poltekkes Kemenkes Bengkulu

Kemenkes
Poltekkes Bengkulu

Oleh:

Florea Freise. F

NIM: P01750222072

PROGRAM STUDI DIPLOMA TIGA FARMASI

JURUSAN ANALIS KESEHATAN

POLITEKNIK KESEHATAN KEMNTERIAN KESEHATAN BENGKULU

TAHUN 2025

HALAMAN PERSETUJUAN

Karya Tulis Ilmiah Dengan Judul:

GAMBARAN PENGELOLAAN OBAT RUSAK, KADALUWARSA DAN *DEAD STOCK* DI PUSKESMAS LEMPUING, JEMBATAN KECIL, PASAR IKAN DAN SIDOMULYO DI WILAYAH KOTA BENGKULU

Yang Dipersiapkan dan Dipresentasikan

Oleh : Flore Freise.F

NIM : P01750222072

Karya Tulis Ilmiah ini telah diperiksa dan disetujui

Untuk dipresentasikan dihadapan Tim Penguji Poltekkes

Kemenkes Bengkulu

Program Studi Farmasi Program

Diploma Tiga Tanggal : 18 Juni 2025

Oleh :

Dosen Pembimbing Karya Tulis Ilmiah

Pembimbing I	Pembimbing II
Zamharira Muslim, M.Farm., Apt	Wessi Windrasari, M.Farm., Apt
NIP. 198812012014021003	NIP. 198005242005022002

HALAMAN PENGESAHAN
Karya Tulis Ilmiah Dengan Judul :

GAMBARAN PENGELOLAAN OBAT RUSAK, KADALUWARSA DAN *DEAD STOCK* DI PUSKESMAS LEMPUING, JEMBATAN KECIL, PASAR IKAN DAN SIDOMULYO DI WILAYAH KOTA BENGKULU

Disusun Oleh :

FLOREA FREISE.F

NIM : P01750222072

Telah Diuji dan Dipertahankan Dihadapan Tim Penguji
Karya Tulis Ilmiah Poltekkes Kemenkes Bengkulu
Program Studi Farmasi Program Diploma Tiga
Pada Tanggal : 18 Juni 2025

Dan Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat Untuk Diterima
Tim Penguji

Ketua Dewan Penguji	Penguji I
Avrilya Iqoranny S, S.Farm, Apt., M.Pharm.,Sci	Meta Juniatik, M.S.Farm., Apt
NIP. 198204212009032008	NIP.199406102024042002
Penguji II	**Penguji III**
Wessi Windrasari, M.Farm., Apt	Zamharira Muslim, M.Farm., Apt
NIP.198005242005022002	NIP.198812012014021003

Mengesahkan,
Ketua Prodi Farmasi Program Diploma Tiga
Poltekkes Kemenkes Bengkulu

Resva Meinisasti, M.Farm.,Apt
NIP. 198305022008042003

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama	:	Florea Freise.F
Tempat/tanggal lahir	:	Muara Beliti, 20 April 2003
Nim	:	P01750222072
Program Studi	:	Diploma III Farmasi
Judul Penelitian	:	Gambaran Pengelolaan Obat Rusak, kadaluwarsa Dan Dead Stock Di Puskesmas Lempuing, Jembatan Kecil, Pasar Ikan Dan Sidomulyo Di Wilayah Kota Bengkulu

Menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa penelitian ini betul-betul hasil karya saya dan bukan hasil penjiplakan dari hasil karya orang lain. Demikian pernyataan ini dan apabila nanti terbukti ada unsur penjiplakan maka saya bersedia mempertanggung jawabkan sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Bengkulu, Mei 2025

Yang Menyatakan



Florea Freise.F

NIM.P01750222072

ABSTRAK

Latar Belakang : Pengelolaan sedian farmasi adalah kegiatan untuk memastikan bahwa sedian farmasi selalu tersedia, efektif dan rasional, sehingga jumlah obat rusak, kadaluwarsa dan *dead stock* tidak begitu banyak menyebabkan kerugian. **Tujuan :** untuk mengetahui pengelolaan obat rusak, kadaluwarsa dan *dead stock* di Puskesmas Lempuing, Jembatan Kecil, Pasar Ikan Dan Sidomulyon Di Wilayah Kota Bengkulu. **Metode :** Penelitian ini dilakukan secara deskriptif dengan pengambilan data obat rusak, kadaluwarsa dan *dead stock* di Puskesmas Lempuing, Jembatan Kecil, Pasar Ikan dan Sidomulyo Di Wilayah Kota Bengkulu Tahun 2024. **Hasil :** Menunjukkan bahwa tidak ditemukannya obat rusak di Puskesmas Lempuing, Jembatan Kecil, Pasar Ikan dan Sidomulyo, karena Puskesmas melakukan penyimpanan obat sesuai dengan standar kefarmasian. Persentase obat kadaluwarsa di Puskesmas Lempuing sebesar 9,11%, Puskesmas Jembatan Kecil sebesar 6,96 %, Puskesmas Pasar Ikan sebesar 15,92%, Puskesmas Sidomulyo sebesar 9,85%. Persentase obat *dead stock* di Puskesmas Lempuing sebesar 9,41%, Puskesmas Jembatan Kecil sebesar 5,45%, Puskesmas Pasar Ikan sebesar 4,71%, Puskesmas Sidomulyo sebesar 5,50%. **Kesimpulan :** Berdasarkan hasil penelitian maka dapat disimpulkan bahwa pengelolaan obat rusak, kadaluwarsa dan *dead stock* di Puskesmas Lempuing, Jembatan Kecil, Pasar Ikan dan Sidomulyo di Wilayah Kota Bengkulu sudah cukup baik yaitu, tidak ditemukan adanya obat rusak namun masih terdapat cukup banyak obat kadaluwarsa dan dead stock.

Kata Kunci : Puskesmas, Obat rusak, Kadaluwarsa dan *Dead Stock*

ABSTRAK

Background: *Pharmaceutical stock management is an activity to ensure that pharmaceutical stocks are always available, effective and rational, so that the number of damaged, expired and dead stock drugs does not cause losses.* ***Objective :*** *to determine the management of damaged, expired and dead stock drugs at the Lempuing, Jembatan Kecil, Pasar Ikan and Sidomulyon Health Centers in the Bengkulu City Area.* ***Method :*** *This study was conducted descriptively by collecting data on damaged, expired and dead stock drugs at the Lempuing, Jembatan Kecil, Pasar Ikan and Sidomulyo Health Centers in the Bengkulu City Area in 2024.* ***Results :*** *Shows that no damaged drugs were found at the Lempuing, Jembatan Kecil, Pasar Ikan and Sidomulyo Health Centers, because the Health Centers store drugs according to pharmaceutical standards. The percentage of expired drugs at Lempuing Health Center was 9.11%, Jembatan Kecil Health Center was 6.96%, Pasar Ikan Health Center was 15.92%, Sidomulyo Health Center was 9.85%. The percentage of dead stock drugs at Lempuing Health Center was 9.41%, Jembatan Kecil Health Center was 5.45%, Pasar Ikan Health Center was 4.71%, Sidomulyo Health Center was 5.50%.* ***The Conclusion:*** *Based on the results of the study, it can be concluded that the management of damaged, expired and dead stock drugs at Lempuing, Jembatan Kecil, Pasar Ikan and Sidomulyo Health Centers in the Bengkulu City Area is quite good, namely, no damaged drugs were found but there are still quite a lot of expired and dead stock drugs.*

Keywords : *Health Center, Damaged drugs, Expiry and Dead Stock*

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan Proposal Karya Tulis Ilmiah dengan judul "**Gambaran pengelolaan obat rusak, kadaluwarsa an *dead stock* di puskesmas lempuing, jembatan kecil, pasar ikan dan sidomulyo di wilayah kota Bengkulu".** Dalam penyelesaian Proposal KTI ini penulis banyak mendapat bantuan materil maupun moril dari berbagai pihak, untuk itu penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Ibu Linda S.ST.,,M.Kes, SKM.,MPH selaku Direktur Poltekkes Kemenkes Bengkulu
2. Bapak Sahidan, S.Sos.,M.kes selaku Ketua Jurusan Analis Kesehatan Poltekkes Kemenkes Bengkulu.
3. Ibu Resva Meinisasti, M.Farm.,Apt selaku Ketua Program Studi Diploma III Farmasi.
4. Bapak Zamharira Muslim, M.Farm.,Apt selaku pembimbing I yang telah banyak membimbing, memberikan arahan dan semangat dalam proses pembuatan proposal Karya Tulis Ilmiah ini.
5. Ibu Wessi Windrasari, M.Farm.,Apt selaku pembimbing II yang telah membimbing dan memberi arahan dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
6. Ibu Avrilya Iqoranny Susilo, Apt., M.Pharm,Sci, selaku Ketua Dewan Penguji (KDP) yang telah memberikan arahan dan memberikan motivasi dalam menyusun proposal karya tulis ini.
7. Ibu Meta Juniatik., M.S.Farm., Apt, selaku penguji 1 yang telah memberikan

arahan dan memberikan motivasi dalam penyusunan proposal karya tulis ilmiah ini.

Dalam penyusunan Proposal Karya Tulis Ilmiah ini, penulis mengharapkan adanya kritik dan saran yang bersifat membangun agar dapat membantu perbaikan dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah selanjutnya. Terima Kasih.

Wassalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Bengkulu, 13 Juni 2025

Florea Freise.F

Kemenkes
Poltekkes Bengkulu

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL ..... **ii**

HALAMAN PERSETUJUAN ..... **iii**

KATA PENGANTAR ..... **viii**

DAFTAR ISI ..... **x**

DAFTAR TABEL ..... **xii**

DAFTAR LAMPIRAN ..... **xiii**

BAB I PENDAHULUAN **1**

A. Latar Belakang 1

B. Rumusan Masalah 4

C. Tujuan Penelitian 4

D. Manfaat Penelitian 4

E. Keaslian Penelitian 6

BAB II TINJAUAN PUSTAKA **7**

A. Puskesmas 7

B. Obat Rusak 9

C. Obat Kadaluwarsa 11

D. Obat Dead Stock 13

E. Pengelolaan Obat 13

F. Manajemen Limbah Farmasi 20

BAB III METODOLOGI PENELITIAN **26**

A. Jenis penelitian 26

B. Variabel penelitian 26

C. Definisi operasional 26

D. Tempat dan Waktu Penelitian 27

E. Populasi dan Sampel 27

F. Tahap Pelaksanaan Penelitian 27

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN **30**

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN **52**

A. Kesimpulan 52

Kemenkes Poltekkes Bengkulu

B. Saran 52
DAFTAR PUSTAKA 53

Kemenkes
Poltekkes Bengkulu

DAFTAR TABEL

Tabel 4. 1 Kondisi Obat Rusak di Puskesmas 32
Tabel 4. 2 Kondisi Obat Kadaluwarsa di Puskesmas 32
Tabel 4. 3 Kondisi Obat Dead Stock di Puskesmas 33
Tabel 4. 4 Kondisi Obat Dead Stock di Puskesmas 34
Tabel 4. 5 Kondisi Obat Dead Stock di Puskesmas 38

Kemenkes
Poltekkes Bengkulu

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Alur Penelitian 57
Lampiran 2 Lembar Konsultasi Pembimbing 1..... 58
Lampiran 3 Lembar Konsultasi Pembimbing 2..... 59
Lampiran 4 Lembar ACC Seminar Hasil 60
Lampiran 5 Lembar Observasi Obat Rusak..... 61
Lampiran 6 Lembar Observasi Obat Kadaluwarsa..... 62
Lampiran 7 Lembar Observasi Obat Dead Stock 63
Lampiran 8 Lembar Hasil Penelitian Obat Kadaluwarsa 64
Lampiran 9 Lembar Hasil Penelitian Obat Dead Stock..... 68
Lampiran 10 Presentase Obat Kadaluwarsa 72
Lampiran 11 Presentase Obat Dead Stock..... 73
Lampiran 12 Surat Izin Penelitian Kepala Puskesma 74
Lampiran 13 Surat izin Penelitan KESBANGPOL 78
Lampiran 14 Izin Penelitian Dinas Kesehatan..... 82
Lampiran 15 Surat Rekomendasi Dinas Kesehatan..... 86
Lampiran 16 Surat Rekomendasi KESBANGPOL 87
Lampiran 17 Dokementasi Penelitian Di Puskesmas 88
Lampiran 18 Surat Selesai Penelitian 90
Lampiran 19 Biodata Penulis 94
Lampiran 20 Riwayat Hidup 95

Kemenkes Poltekkes Bengkulu