KARYA TULIS ILMIAH

GAMBARAN PERKIRAAN KERUGIAN OBAT RUSAK, KADALUWARSA DAN *DEAD STOCK* DI PUSKESMAS PENURUNAN, LINGKAR BARAT, SAWAH LEBAR DAN MUARA BANGKAHULU KOTA BENGKULU PERIODE 2024

OLEH :

RACHEL ROLENSI

NIM : P01750222088

PROGRAM STUDI FARMASI PROGRAM DIPLOMA TIGA

JURUSAN ANALIS KESEHATAN

POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTRIAN KESEHATAN BENGKULU

TAHUN 2024

HALAMAN JUDUL

KARYA TULIS ILMIAH

GAMBARAN PERKIRAAN KERUGIAN OBAT RUSAK, KADALUWARSA DAN *DEAD STOCK* DI PUSKESMAS PENURUNAN, LINGKAR BARAT, SAWAH LEBAR DAN MUARA BANGKAHULU KOTA BENGKULU PERIODE 2024

Kemenkes
Poltekkes Bengkulu

Karya Tulis Ilmiah ini Diajukan Sebagai Pedoman Pelaksanaan Penelitian Penyusunan Karya Tulis Ilmiah

oleh :

RACHEL ROLENSI

NIM : P01750222088

PROGRAM STUDI FARMASI PROGRAM DIPLOMA TIGA

JURUSAN ANALIS KESEHATAN

POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTRIAN KESEHATAN BENGKULU

TAHUN 2024

HALAMAN PERSETUJUAN

Karya Tulis Ilmiah Dengan Judul :

GAMBARAN PERKIRAAN KERUGIAN OBAT RUSAK,

KADALUWARSA DAN *DEAD STOCK* DI PUSKESMAS PENURUNAN,

LINGKAR BARAT, SAWAH LEBAR DAN MUARA BANGKAHULU

KOTA BENGKULU PERIODE 2024

Yang Dipersiapkan dan Dipresentasikan Oleh :

RACHEL ROLENSI

NIM : P01750222088

Karya Tulis Ilmiah ini telah diperiksa dan disetujui
Untuk dipresentasikan dihadapan tim penguji
Poltekes Kemenkes Bengkulu
Program Studi Farmasi Program Diploma Tiga
Tanggal : 02 Juli 2025

Oleh :
Dosen Pembimbing Karya Tulis Ilmiah

Pembimbing I	Pembimbing II
Zamharira Muslim, M.Farm.,Apt	Delta Baharyati, M.S.Farm.,Apt
NIP . 198812012014021003	NIP . 919940101202203201

HALAMAN PENGESAHAN

Karya Tulis Ilmiah Dengan Judul :

GAMBARAN PERKIRAAN KERUGIAN OBAT RUSAK, KADALUWARSA DAN *DEAD STOCK* DI PUSKESMAS PENURUNAN, LINGKAR BARAT, SAWAH LEBAR DAN MUARA BANGKAHULU KOTA BENGKULU PERIODE 2024

Disusun Oleh:

RACHEL ROLENSI

NIM : P01750222088

Telah Diuji dan Dipertahankan Dihadapan Tim Penguji
Karya Tulis Ilmiah Poltekes Kemenkes Bengkulu
Program Studi Farmasi Program Diploma Tiga
Tanggal : 02 Juli 2025
Dan Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat Untuk Diterima
Tim Penguji

Ketua Dewan Penguji	Penguji I
Heti Rais Khasanah, M.Sc., Apt	**Meta Juniatik, M.S.Farm.,Apt**
NIP. 198411132012122001	**NIP. 199406102024042002**
Penguji II	**Penguji III**
Delta Baharyati, M.S.Farm.,Apt	**Zamharira Muslim, M.Farm.,Apt**
NIP . 919940101202203201	**NIP . 198812012014021003**

Mengesahkan
Ketua Prodi DIII Farmasi
Poltekes Kemenkes Bengkulu

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

SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama	:	Rachel Rolensi
Tempat/tanggal lahir	:	Ds Tanjung Baru, 15 April 2005
NIM	:	P0175022208
Program Studi	:	Diploma III Farmasi
Judul Penelitian	:	Gambaran Perkiraan Kerugian Obat Rusak, Kadaluwarsa Dan *Dead Stock* Di Puskesmas Penurunan, Sawah Lebar, Lingkar Barat dan Muara Bangkahulu Kota Bengkulu Periode 2024

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, 10 Juli 2025

Yang Menyatakan,



Rachel Rolensi

NIM.P01750222088

ABSTRAK

Latar Belakang : Pengelolaan sediaan farmasi merupakan kegiatan pelayanan kefarmasian tujuan dari pengelolaan sediaan farmasi yaitu untuk menjamin kelangsungan ketersediaan dan keterjangkauan sediaan farmasi dan bahan medis habis pakai yang efisien, efektif dan rasional, Pengelolaan obat yang tidak efisien dapat menimbulkan obat rusak, kadalawuarsa dan *dead stock*. **Tujuan Penelitian :** Memperkiraan kerugian obat rusak, kadaluwarsa dan *dead stock* di Puskesmas Penurunan, Sawah Lebar, Lingkar Barat dan Muara Bangkahulu **Metode Penelitian :** Deskriftif dengan pengambilan data restopektif yaitu mengamati data obat rusak, kadaluwarsa dan *dead stock*. **Hasil Penelitian :** Didapatkan dari 4 puskesmas tidak ada obat rusak atau tidak ada kerugian, untuk obat kadaluwarsa ketokonazol tablet ditemukan dari 4 Puskesmas yang mengalami kadaluwarsa, perkiraan kerugian untuk obat kadaluwarsa dari 4 Puskesmas yaitu Rp. 11.536.515,60. Untuk obat *dead stock* dari 4 Puskesmas obat *deat stcok* terbanyak yaitu primakuin tablet dengan perkiraan kerugian untuk obat *deat stock* dari 4 Puskesmas yaitu Rp. 12.325.769,62. Sumber pembelian obat di dapatkan sumber dana DAK (Dana Alokasi Khusus), DAU (Dana Alokasi Umum), BSP (Bantuan Sosial Pangan) dan Program yang berasal dari Anggaran Pendapatan dan Belanja Negara (APBN). **Kesimpulan :** Tidak ditemukan obat rusak, namun terdapat cukup banyak obat kadaluwarsa dan obat *dead stock* di Puskesmas Penurunan, Sawah Lebar, Lingkar Barat dan Muara Bangkahulu Kota Bengkulu periode 2024.

Kata Kunci : Puskesmas, Obat Rusak, Obat Kadaluwarsa, Obat Dead Stock

ABSTRAK

Background: *Pharmaceutical preparation management is a pharmaceutical service activity the purpose of pharmaceutical preparation management is to ensure the continuity of availability and affordability of pharmaceutical preparations and consumable medical materials that are efficient, effective and rational, Inefficient drug management can cause damaged drugs, expired and dead stock.* ***Research Objective:*** *Estimating the loss of damaged, expired and dead stock drugs in the Pendturun Health Center, Sawah Lebar, Lingkar Barat and Muara Bangkahulu* ***Research Method:*** *Descriptive by taking restopactive data, namely observing data on damaged, expired and dead stock drugs.* ***Research Results:*** *Obtained from 4 Puskesmas there were no damaged drugs or no losses, for expired ketonazole tablets were found from 4 Puskesmas that have expired, the estimated loss for expired drugs from 4 Puskesmas is Rp. 11.536.515,60. For dead stock drugs from 4 health centers, the most common drugs are primacuin tablets with an estimated loss for deat stock drugs from 4 health centers, which is Rp. 12.325.769,62. The source of drug purchases is obtained from DAK (Special Allocation Fund), DAU (General Allocation Fund), BSP (Food Social Assistance) and programs derived from the State Revenue and Expenditure Budget (APBN).* ***Conclusion:*** *No damaged drugs were found, but there were quite a lot of expired drugs and dead stock drugs at the Penturun Health Center, Sawah Lebar, West Ring Road and Muara Bangkahulu Bengkulu City for the 2024 period.*

***Keyword* :** *Health Center, Damaged Drugs, Expired Drugs, Dead Stock Drugs*

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur saya panjatkan kepada Allah SWT, atas segala rahmat dan karunia yang telah dianugerahkan-Nya serta kemudahan dan pertolongan yang diberikan-Nya sehingga dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah (KTI) ini dengan judul **"Gambaran Perkiraan Kerugian Obat Rusak, Kadaluwarsa Dan Dead Stock Di Puskesmas Penurunan, Lingkar Barat, Sawah Lebar Dan Muara Bangkahulu Kota Bengkulu Periode 2024 ".** Shalawat beriring salam semoga selalu tercurahkan kepada suri tauladan terbaik, nabi besar Muhammad SAW yang telah menuntun umatnya untuk dapat meraih kebahagaiaan dunia dan akhirat.

Dalam penyelesaian KTI ini penulis tidak jarang mendapati kesulitan. Namun karena banyaknya bantuan baik materil maupun moril dari berbagai pihak alhasil penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini, untuk itu penulis mengucapkan terima kasih yang sebayak-banyaknya kepada:

1. Ibu Linda, SKT.,M. Kes selaku Direktur Poltekkes Kemenkes Bengkulu.
2. Bapak Sahidan, S.Sos., M.Kes selaku Ketua Jurusan Analis Kesehatan
3. Poltekkes Kemenkes Bengkulu.
4. Ibu Resva Meinisasti, M.Farm., Apt selaku Ketua Program Studi Farmasi Program Diploma Tiga Poltekkes Kemenkes Bengkulu.
5. Bapak Zamharira Muslim,M.Farm.,Apt selaku Pembimbing I yang telah membimbing dan memberi semangat.
6. Ibu Delta Baharyati,M.S.Farm.,Apt selaku Pembimbing II yang telah membimbing dan memberi semangat.

7. Orang tua dan Keluarga yang telah memberi dukungan baik secara material maupun non material.
8. Teman-teman yang telah menemani dan memberi semangat.

Dalam penyusunan KTI ini, penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun agar dapat membantu perbaikan selanjutnya, Terima kasih.Wassalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Bengkulu, Juli 2025

Kemenkes
Poltekkes Bengkulu

Rachel Rolensi

DAFTAR ISI

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

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

HALAMAN PENGESAHAN ..... **vi**

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 5

D. Manfaat Penelitiaan 5

E. Keaslian Penelitian 7

BAB II TINJAUAN PUSTAKA **9**

A. Puskesmas 9

B. Obat Rusak 11

C. Obat Kadaluwarsa 15

D. Obat Dead Stock 16

E. Pengelolaan Obat 17

BAB III METODE PENELITIAN **24**

A. Jenis Penelitian 24

B. Variabel Penelitian 24

C. Definisi Operasional 24

D. Tempat Dan Waktu Penelitan 25

E. Populasi dan Sampel 25

F. Tahap Pelaksanaan Penelitian 26

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN **29**

A. Jalan Penelitian 29

Kemenkes Poltekkes Bengkulu

B. Hasil Penelitian 30
C. Pembahasan 46
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 54
A. Kesimpulan 54
B. Saran 54
DAFTAR PUSTAKA 56

Kemenkes
Poltekkes Bengkulu

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Keaslian Penelitian..... 7
Tabel 2. 1 Tanda Tanda Obat Rusak (BPOM, 2019) :..... 12
Tabel 3. 1 Definisi Operasional 24
Tabel 4. 1 Kondisi Obat Rusak di Puskesmas..... 31
Tabel 4. 2 Kondisi Obat Kadaluwarsa di Puskesmas..... 31
Tabel 4. 3 Kondisi Obat Dead Stock di Puskemas..... 32
Tabel 4. 4 Data Obat Obat Kadaluwarsa..... 33
Tabel 4. 5 Data Obat Obat Dead Stock..... 37

Kemenkes
Poltekkes Bengkulu

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Alur Penelitian 60

Lampiran 2 Observasi Obat Rusak 61

Lampiran 3 Lembar Observasi Obat Kadaluwarsa 62

Lampiran 4 Lembar Observasi Obat Dead Stock 63

Lampiran 5 Surat Izin Pra Penelitian 64

Lampiran 6 Lembar Hasil Penelitian Obat Kadaluwarsa 68

Lampiran 7 Lembar Hasil Penelitian Obat Dead Stock 72

Lampiran 8 Perhitungan Persentase Obat Kadaluwarsa 76

Lampiran 9 Perhitungan Persentase Obat Dead Stock 77

Lampiran 10 Surat Izin Penelitan Polkeslu-Kesbangpol 78

Lampiran 11 Rekomendasi Penelititan Kesbangpol 82

Lampiran 12 Surat Izin Penelitian Polkeslu- Dinkes 83

Lampiran 13 Selesai Penelitian 87

Lampiran 14 Dokumentasi Kegiatan Penelitian 91

Lampiran 15 Kosultasi Pembimbing 1 92

Lampiran 16 Konsultasi Pembimbing 2 93

Lampiran 17 Lembar Konsultasi Pembimbing 1 94

Lampiran 18 Lembar Konsultasi Pembimbing 2 95

Lampiran 19 Biodata Penulis 96

Lampiran 20 Riwayat Hidup Penulis 9

Kemenkes Poltekkes Bengkulu