**KARYA TULIS ILMIAH**

# GAMBARAN PENGELOLAAN OBAT RUSAK, KADALUWARSA DAN *DEAD STOCK* DI PUSKESMAS NUSA INDAH, JALAN GEDANG, ANGGUT ATAS DAN PADANG SERAI DI WILAYAH KOTA BENGKULU


**OLEH:**

**NADIA VEGA**

**NIM: P01750222084**


**PROGRAM STUDI FARMASI PROGRAM DIPLOMA TIGA**

**JURUSAN ANALIS KESEHATAN**

**POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN BENGKULU**

**TAHUN 2025**

**HALAMAN JUDUL**

**KARYA TULIS ILMIAH**

# GAMBARAN PENGELOLAAN OBAT RUSAK, KADALUWARSA DAN *DEAD STOCK* DI PUSKESMAS NUSA INDAH, JALAN GEDANG, ANGGUT ATAS DAN PADANG SERAI DI WILAYAH KOTA BENGKULU

**Diajukan Sebagai Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Diploma Tiga**
**Program Studi Farmasi Poltekkes Kemenkes Bengkulu**

**OLEH:**
**NADIA VEGA**
**NIM: P01750222084**

**PROGRAM STUDI FARMASI PROGRAM DIPLOMA TIGA**

**JURUSAN ANALIS KESEHATAN**

**POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN BENGKULU**

**TAHUN 2025**

**HALAMAN PERSETUJUAN**

**Karya Tulis Ilmiah Dengan Judul**

# GAMBARAN PENGELOLAAN OBAT RUSAK, KADALUWARSA DAN *DEAD STOCK* DI PUSKESMAS NUSA INDAH, JALAN GEDANG, ANGGUT ATAS DAN PADANG SERAI DI WILAYAH KOTA BENGKULU

**Yang Dipersiapkan dan Dipersentasikan Oleh:**

**NADIA VEGA**

**NIM: P01750222084**

**Karya Tulis Ilmiah Ini Telah Diperiksa Dan Disetujui**

**Untuk Dipersentasikan Dihadapan Tim Penguji**

**Poltekkes Kemenkes Bengkulu**

**Program Prodi Farmasi Program Diploma Tiga**

**Tanggal : 20 Juni 2025**

**Oleh:**

**Dosen Pembimbing Karya Tulis Ilmiah**

| Pembimbing I | Pembimbing II |
|---|---|
|  |  |
| **Zamharira Muslim, M.Farm, Apt** | **Krisyanella, M.Farm.,Apt** |
| **NIP. 198812012014021003** | **NIP . 198311142012122001** |

## HALAMAN PENGESAHAN

**Karya Tulis Ilmiah Dengan Judul**

**GAMBARAN PENGELOLAAN OBAT RUSAK, KADALUWARSA DAN *DEAD STOCK* DI PUSKESMAS NUSA INDAH, JALAN GEDANG, ANGGUT ATAS DAN PADANG SERAI DI WILAYAH KOTA BENGKULU**

**Disusun Oleh :**

**NADIA VEGA**
**NIM P01750222084**

**Telah Diuji Dan Dipertahankan Dihadapan Tim Penguji**
**Karya Tulis Ilmiah Poltekkes Kemenkkes Bengkulu**
**Program Studi Farmasi Program Diploma Tiga**
**Tanggal : 20 Juni 2025**
**Dan Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat Untuk Diterima**

**Tim Penguji**

S

| Ketua Dewan Penguji | Penguji I |
|---|---|
| **Dira Irnameria, S.Si.,M.Si** | **Avrilya Igoranny S, S.Farm, Apt,M.Pharm.Sci** |
| **NIP. 198608192010122001** | **NIP. 198204212042120090320 08** |
| **Penguji II** | **Penguji III** |
| **Krisyanella, M.Farm.,Apt** | **Zamharira Muslim, M.Farm, Apt** |
| **NIP . 198311142012122001** | **NIP. 198812012014021003** |

**Mengetahui**
**Ketua Prodi DIII Farmasi**
**Poltekkes Kemenkes Bengkulu**

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

# BIODATA



| | | |
|---|---|---|
| Nama | : | Nadia Vega |
| Tempat, Tanggal Lahir | : | Lampar Baru |
| Agama | : | Islam |
| Jenis Kelamin | : | Perempuan |
| Alamat | : | Desa Lampar Baru Kec Talang Padang Kab Empat Lawang Provinsi Sumatera Selatan |
| NO HP/WA | : | 082371324118 |
| Email | : | nadiavegaaa12@gmail.com |
| Riwayat Pendidikan | : | 1. SDN 03 Talang Padang (2010-2016)<br>2. SMP 01 Talang Padang ( 2016-2019)<br>3. SMA 01 Talang Padang (2019-2022)<br>4. Prodi DIII Farmasi Poltekkes Kemenkes Bengkulu (2022-2025) |

Kemenkes Poltekkes Bengkulu

## SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

| | |
|---|---|
| Nama | : Nadia Vega |
| Tempat/Tanggal Lahir | : Lampar Baru 25 September 2004 |
| NIM | : P01750222084 |
| Program Studi | : Diploma III Farmasi |
| Judul Penelitian | : Gambaran Pengelolaan Obat Rusak, Kadaluwarsa Dan *Dead Stock* Di Puskesmas Nusa Indah, Jalan Gedang, Anggut Atas Dan Padang Serai Di Wilayah Kota Bengkulu. |

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

Bengkulu, 20 Juni 2025
Yang Menyatakan




Nadia Vega
NIM. P01750222084

**ABSTRAK**

**Latar Belakang:** Pengelolaan sediaan farmasi adalah kegiatan untuk memastikan bahwa sediaan farmasi selalu tersedia, efektif dan rasional, sehingga jumlah obat Rusak, kadaluwarsa dan *Dead Stock* tidak banyak menyebabkan kerugian **Tujuan Penelitian:** untuk mengetahui pengelolaan obat Rusak, Kadaluwarsa dan *Dead Stock* di Puskesmas Nusa Indah, Jalan Gedang, A
nggut Atas dan Padang Serai di Wilayah Kota Bengkulu. **Metode Penelitian:** Jenis Penelitian ini merupakan penelitian secara deskriptif dengan pengambilan data retrospektif, yaitu mengamati data obat Rusak, Kadaluwarsa dan *Dead Stock* pada tahun 2024. **Hasil Penelitian:** Hasil penelitian menunjukan obat Rusak di Puskesmas A, B, C dan D sebesar (0%). Obat kadaluwarsa di Puskesmas A persentase sebesar (37,86%), Puskesmas B persentase sebesar (40,44%), Puskesmas C sebesar (32,67%), Puskesmas D persentase sebesar (28,28 %). Obat *Dead Stock* Puskesmas A sebesar (22.33%), Puskesmas B persentase sebesar (19,10%), Puskesmas C persentase sebesar (21,78%) ,Puskesmas D persentase sebesar (18,18%), **Kesimpulan:** Berdasarkan Hasil Penelitian maka dapat disimpulkan bahwa pengelolaan Obat Rusak, Kadaluwarsa dan Dead Stock Di Puskesmas A, B, C, dan D di Wilayah Kota Bengkulu. tidak ditemukannya obat rusak namun masih terdapat cukup banyak obat kadaluwarsa dan Dead Stock.

**Kata Kunci:** Puskesmas, obat rusak, obat kadaluwarsa, obat dead stock

Kemenkes
Poltekkes Bengkulu

**ABSTRACT**

***Background:*** *Pharmaceutical preparation management is an activity to ensure that pharmaceutical preparations are always available, effective and rational, so that the number of damaged, expired and Dead Stock drugs does not cause much loss* ***Research Objective:*** *to find out the management of damaged, expired and dead stock drugs in Nusa Indah Health Center, Jalan Gedang, Anggut Atas and Padang Serai in the Bengkulu City Area.* ***Research Method:*** *This type of research is a descriptive research with retrospective data collection, namely observing data on Damaged, Expired and Dead Stock drugs in 2024.* ***Research Results:*** *The results of the study showed that damaged drugs in Puskesmas A, B, C and D were (0%). Expired drugs at Puskesmas A percentage of (37.86%), Puskesmas B percentage (40.44%), Puskesmas C (32.67%), Puskesmas D percentage (28.28%). Dead Stock Drugs in Puskesmas A is (22.33%), Puskesmas B percentage is (19.10%), Puskesmas C percentage is (21.78%), Puskesmas D percentage is (18.18%),* ***Conclusion:*** *Based on the results of the Research, it can be concluded that the management of Damaged, Expired and Dead Stock Drugs in Puskesmas A, B, C, and D in the Bengkulu City Area. No damaged drugs were found but there were still quite a lot of expired drugs and Dead Stock.*

***Keywords:*** *Health Centers, damaged medicines, expired medicines, dead stock medicines*

Kemenkes
Poltekkes Bengkulu

## MOTTO DAN PERSEMBAHAN

**MOTTO:**

**”**Allah memang tidak menjanjikan hidupmu akan selalu mudah, tapi dua kali Allah berjanji bahwa:fa inna ma’al usri yusri, inna ma’al-usri yusra”

**(Qs. Al-Insyirah 94;5-6)**

**PERSEMBAHAN:**

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidaynyasehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini dengan kesabran yang luar biasa keberhasilan dalam penulisan dari karya tulis ilmiah ini tidak terlepas dari berbagai doa dukungan maka penulis mengucapkan terimakasih kepada:

- Orang Tua
  Kepada cinta pertamaku dan panutanku yaitu ayahanda dan kepada pintu surgaku ibunda, terimkasih atas segala pengorbanan dan kasih sayang tiada batas, Beliau memang tidak sempat merasakan pendidikan dibangku perkuliahan,namun mereka mampu mengahantarkan putri kecilnya dibangku perkuliahan, Serta memberikan doa, dukungan dan perhatian hingga kasih sayang yang tiada hentinya sehingga penulis mampu menyelsaikan studinya semoga ayah dan mamak sehat selalu dan hidup lebih lama lagi agar bisa menyaksikan penulis menjadi anak yang sukses dan bisa membahagiakan ayah dan mamak.

- Kepada Kakak kandungku Sandi Saputra, Terima kasih memotivasi memberikan dukungan doa tiada hentinya sudah ikut serta dalam menyelasaikan pendidikan ini sehingga penulis semangat mengerjakan Karya Tulis Ilmiah ini sampai selesai.

- Kepada Dhea Predita dan cherrybelle ( Keris, Tara, Mutiara, Mutiara Okta, Aulia, Rafika,Wira dan Wina) yang selalu membantu disetiap proses Karya Tulis Ilmiah Ini, yang saling supopot yang saling memotivasi tiada henti, selalu membawa ketawa setiap harinya kalian luar biasa sehat dan selalu bahagia dimanapu kalian berada).

- Kepada seluruh teman seperjuangan farmasi angkat 2022 yang tak bisa disebutkan satu persatu, terimakasih atas dukungan dan bantuanya selama 3 tahun ini.

- Kepada diriku sendiri Nadia Vega terimakasih telah mampu untuk berjuang dan berada sejauh ini, Terimakasih telah mau berjuang dan tidak pernah memutuskan untuk menyerah seseulit apa pun penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini hingga mampu menyelsaikan sebaik mungkin, ini merupakan pencapaikan yang sangat luar biasa dan patut dibanggakan untuk diri sendiri mari tetap berjuang untuk kesuksesan berikutnya.

Kemenkes
Poltekkes Bengkulu

# 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 PENGELOLAAN OBAT RUSAK, KADALUWARSA DAN *DEAD STOCK* DI PUSKESMAS NUSA INDAH JALAN GEDANG ANGGUT ATAS DAN PADANG SERAI DI WILAYAH KOTA BENGKULU"** sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan mata kuliah Karya Tulis Ilmiah. Dalam penyelesaian Karya Tulis Ilmiah (KTI) ini penulis banyak mendapatkan masukkan dan bantuan dari berbagai pihak,untuk itu penulis mengucapkan terima kasih kepada.

1. Ibu Linda, SST., M. Kes 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 Farmasi Program Diploma Tiga Poltekkes Kemenkes Bengkulu.
4. Bapak Zamharira Muslim,M.S.Farm.,Apt selaku pembimbing I yang telah banyak membimbing dan memberikan arahan dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
5. Ibu krisyanella,M.Farm.,Apt selaku pembimbing II yang telah banyak membimbing dan memberikan arahan dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
6. Ibu Dira Irnameria.,S.,Si.,M.,Si Selaku Ketua Dewan Penguji yang telah bersedia menyempatkan waktu untuk menjadi penguji.

7. Ibu Avrilya Iqoranny Susilo., S.Farm, Apt, M.Pharm.Sci Selaku Penguji I yang telah memberkan arahan dan masukan.
8. Seluruh Dosen dan staf yang telah memberikan semangat dan motivasi yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Dalam penulisan ini masih banyak kekurangan dan kekeliruhan dan penyusunan serta metode penelitian oleh karena itu penulis mengharapkan adanya kritik dan saran yang bersifat membangun agar dapat membantu perbaikan selanjutnya. Terima kasih.

Bengkul.20 Juni 2025

Kemenkes
Poltekkes Bengkulu

Penulis

Nadia Vega

# DAFTAR ISI

**HALAMAN JUDUL** ..... ii
**HALAMAN PERSETUJUAN** ..... iii
**HALAMAN PENGESAHAN** ..... iv
**ABSTRAK** ..... vii
**ABSTRACT** ..... viii
**MOTTO DAN PERSEMBAHAN** ..... ix
**KATA PENGANTAR** ..... xi
**DAFTAR ISI** ..... x
**DAFTAR TABEL** ..... xiii
**DAFTAR LAMPIRAN** ..... xiv
BAB I PENDAHULUAN ..... 1
A. Latar Belakang ..... 1
B. Rumusan Masalah ..... 3
C. Tujuan Penelitian ..... 3
D. Manfaat Penelitian ..... 4
E. Keaslian Penelitian ..... 5
**BAB II TINJAUAN PUSTAKA** ..... 7
A. Obat Rusak ..... 7
B. Obat kadaluwarsa ..... 7
C. Pengelolaan Obat Rusak Dan Kadaluwarsa ..... 12
*D.* Obat *Dead Stock* ..... 18
E. Puskesmas ..... 19
F. Penyimpanan Obat ..... 21
**BAB III METODE PENELITIAN** ..... 27
A. Jenis penelitian ..... 27
B. Variabel Penelitian ..... 27
C. Definisi Operasional ..... 27

Kemenkes Poltekkes Bengkulu

E. Lokasi dan waktu penelitian ..... 28
F. Populasi dan Sampel ..... 28
G. Tahap Pelaksanaan Penelitian ..... 28
**BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN** ..... 31
A. Jalan Penelitian ..... 31
B. Hasil Penelitian ..... 32
C. Pembahasan ..... 44
**BAB V KESIMPULAN DAN SARAN** ..... 52
**DAFTAR PUSTAKA** ..... 53

Kemenkes
Poltekkes Bengkulu

# DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Keaslian Penelitian ..... 5
Tabel 2. 1 Tanda-Tanda Obat Kadaluwarsa Dan Rusak ..... 9
Tabel 2. 2 Cara Membaca Tanggal Kadaluwarsa ..... 8
Tabel 3. 1 Definisi Operasional ..... 27
Tabel 4. 1 Kondisi Obat Russsak Dipuskesmas ..... 32
Tabel 4. 2 Kondisi Obat Kadaluwarsa Di Puskesmas ..... 32
Tabel 4. 3 Kondisi Obat *Dead Stock* Di Puskesmas ..... 33
Tabel 4. 4 Data Obat Kadaluwarsa Di Puskesmas ..... 34
Tabel 4. 5 Data Obat *Dead Stock* Di Puskesmas ..... 39

Kemenkes
Poltekkes Bengkulu

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Alur Penelitian ..... 56
Lampiran 2 Lembar Observasi Obat Rusak ..... 57
Lampiran 3 Lembar Observasi Obat Kadaluwarsa ..... 58
Lampiran 4 Lembar Observasi Obat Dead Stock ..... 59
Lampiran 5 Hasil Penelitian Data Obat Kadaluwarsa ..... 60
Lampiran 6 Hasil Data Obat *Dead Stock* ..... 64
Lampiran 7 Persentase Obat Kadaluwarsa ..... 68
Lampiran 8 Persentase Obat *Dead Stock* ..... 69
Lampiran 9 Surat Izin Pra Penelitian ..... 70
Lampiran 10 Surat Rekomendasi Pra Penelitian Dinkes ..... 74
Lampiran 11 Surat Izin Penelitian Kesbangpol ..... 75
Lampiran 12 Surat Rekomenasi Kesbangpol ..... 79
Lampiran 13 Surat Izin Penelitian Dinkes ..... 80
Lampiran 14 Rekomendasi Dinkes ..... 84
Lampiran 15 Surat Izin Penelitian Puskesmas ..... 85
Lampiran 16 Surat Selesai Penelitian ..... 89
Lampiran 17 Loogbook Penelitian ..... 93
Lampiran 18 Dokumentasi Penelitian ..... 98
Lampiran 19 Konsultasi Pembimbing 1 ..... 100
Lampiran 20 Konsultasi Pembimbing 2 ..... 101
Lampiran 21 Riwayat Hidup ..... 103

Kemenkes Poltekkes Bengkulu