

KARYA TULIS ILMIAH
EVALUASI PELAKSANAAN PENYIMPANAN OBAT
DI INSTALASI FARMASI KABUPATEN DELI SERDANG



SUCI AMELIA RAHMADHANI
P07539023070

KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLTEKKES KEMENKES MEDAN
JURUSAN FARMASI
PRODI D-III FARMASI
2026

KARYA TULIS ILMIAH
EVALUASI PELAKSANAAN PENYIMPANAN OBAT DI INSTALASI
FARMASI KABUPATEN DELI SERDANG

Karya Tulis Ilmiah

Sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi dan
Memproleh gelar Ahli Madya Farmasi (A.Md. Farm)
Pada program studi D-III Jurusan Farmasi
Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan



SUCI AMELIA RAHMADHANI
P07539023070

KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN MEDAN
JURUSAN FARMASI
PRODI D-III FARMASI
2026

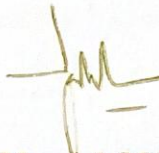
LEMBAR PERSETUJUAN
EVALUASI PELAKSANAAN PENYIMPANAN OBAT DI INSTALASI
FARMASI KABUPATEN DELI SERDANG

Diusulkan Oleh:

SUCI AMELIA RAHMADHANI
P07539023070

Telah disetujui di Medan
Pada Tanggal 29 Mei 2026

Pembimbing



Dra. Masniah, M.Kes., Apt
NIP: 196204281995032001

Ketua Jurusan Farmasi
Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan



apt. Nadroh Br. Sitepu, M. Si.
NIP: 198007112015032002

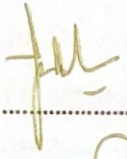
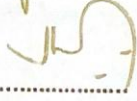
LEMBAR PENGESAHAN
KARYA TULIS ILMIAH
EVALUASI PELAKSANAAN PENYIMPANAN OBAT DI INSTALASI
FARMASI KABUPATEN DELI SERDANG

Telah Diterima untuk Diseminarkan Dihadapan Tim Penguji

Medan, 29 Mei 2026

Tim Penguji :

Tanda Tangan

- | | | |
|--------------|---|---|
| 1. Ketua | : Dra. Masniah, M.Kes., Apt | 
..... |
| 2. Anggota 1 | : Jhonson P Sihombing, S.Si., M.Sc., Apt. | 
..... |
| 3. Anggota 2 | : Maya Handayani Sinaga S.S., M.Pd. | 
..... |

Mengetahui

Ketua Jurusan Farmasi

Politeknik Kesehatan Kemenkes

Medan



apt. Nadroh Br. Sitepu, M.Si.,
NIP. 198007112015032002

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini Saya :

Nama : Suci Amelia Rahmadhani
Nim : P07539023070
Program Studi : Diploma III
Jurusan : Farmasi
Perguruan Tinggi : Poltekkes Kemenkes Medan

Menyatakan dengan penuh tanggung jawab bahwa Karya Tulis Ilmiah ini belum pernah diajukan pada perguruan tinggi mana pun. Selain itu, sepanjang pengetahuan saya, seluruh ide maupun data dan pendapat yang berasal dari pihak lain telah dicantumkan secara jelas dalam naskah ini.

Apabila di kemudian hari ditemukan adanya unsur plagiarisme dalam karya ini, saya bersedia menerima segala bentuk sanksi sesuai dengan ketentuan yang berlaku. Pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya tanpa adanya paksaan lain dari pihak mana pun.

Medan, Mei 2026

Suci Amelia Rahmadhani
NIM P07539023070



BIODATA PENULIS

Nama : Suci Amelia Rahmadhani
Tempat/Tanggal lahir : Panyabungan, 04 Oktober 2005
Jenis Kelamin : Perempuan
Agama : Islam
Alamat : Jl. Syeh Sunan Gunung Jati, Desa Darussalam
Nomor HP : 082278034095

RIWAYAT PENDIDIKAN

1. SD : SD Negeri 081 Panyabungan
2. SMP : SMP Negeri 2 Panyabungan
3. SMA : SMA Negeri 2 Plus Panyabungan

ABSTRAK

EVALUASI PELAKSANAAN PENYIMPANAN OBAT DI INSTALASI FARMASI KABUPATEN DELI SERDANG

Suci Amelia Rahmadhani, Dra. Masniah, M.Kes., Apt., Politeknik Kesehatan
Kementerian Kesehatan Medan

Email: suciameliaramadhani04@gmail.com

Penyimpanan obat merupakan bagian penting dalam menjaga mutu, stabilitas, keamanan, dan efektivitas obat selama proses penyimpanan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kesesuaian pelaksanaan penyimpanan obat di Instalasi Farmasi Kabupaten Deli Serdang berdasarkan standar kefarmasian.

Penelitian menggunakan metode deskriptif dengan observasi langsung menggunakan lembar checklist terhadap indikator penyimpanan obat, meliputi suhu penyimpanan, kelembaban dan ventilasi, penataan obat, penerapan FIFO dan FEFO, kebersihan ruang, keamanan penyimpanan, penyimpanan obat khusus, serta pemantauan obat kedaluwarsa.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa pelaksanaan penyimpanan obat di Instalasi Farmasi Kabupaten Deli Serdang sebagian besar telah memenuhi standar kefarmasian. Namun, terdapat satu indikator yang belum sepenuhnya memenuhi persyaratan, yaitu pengaturan kelembaban ruang penyimpanan. Meskipun demikian, indikator-indikator lainnya seperti pemantauan suhu, penataan jenis obat, penerapan sistem FIFO dan FEFO, kebersihan ruangan, keamanan, serta penyimpanan obat khusus telah terlaksana dengan sangat baik.

Kesimpulan dari penelitian ini adalah Pelaksanaan penyimpanan obat di Instalasi Farmasi Kabupaten Deli Serdang secara umum sesuai dengan standar penyimpanan obat berdasarkan Permenkes Nomor 72 Tahun 2016.

Kata kunci: Evaluasi, Penyimpanan obat, Instalasi Farmasi.

ABSTRACT

EVALUATION OF DRUG STORAGE PRACTICES AT THE PHARMACEUTICAL INSTALLATION OF DELI SERDANG REGENCY

Suci Amelia Rahmadhani, Dra. Masniah, M.Kes., Apt.

Medan Health Polytechnic of the Ministry of Health

Email: suciameliaramadhani04@gmail.com

Drug storage is an essential component of pharmaceutical services to maintain the quality, stability, safety, and efficacy of medicines throughout the storage period. This study aimed to evaluate the compliance of drug storage practices at the Pharmaceutical Installation of Deli Serdang Regency with pharmaceutical service standards.

This study employed a descriptive research design using direct observation with a checklist based on drug storage indicators, including storage temperature, humidity and ventilation, drug arrangement, implementation of the First In, First Out (FIFO) and First Expired, First Out (FEFO) systems, storage room cleanliness, storage security, storage of special medicines, and monitoring of expired medicines.

The results showed that drug storage practices at the Pharmaceutical Installation of Deli Serdang Regency generally complied with pharmaceutical service standards. However, one indicator had not fully met the required standard, namely the control of humidity in the storage area. Nevertheless, other indicators, including temperature monitoring, drug arrangement, implementation of the FIFO and FEFO systems, cleanliness of the storage area, storage security, and storage of special medicines, were implemented satisfactorily.

In conclusion, drug storage practices at the Pharmaceutical Installation of Deli Serdang Regency generally comply with the drug storage standards stipulated in the Regulation of the Minister of Health of the Republic of Indonesia Number 72 of 2016.

Keywords: Evaluation, Drug Storage, Pharmaceutical Installation



KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas Kuasanya yang telah memberikan segala berkat, nikmat dan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian dan penulisan Karya Tulis Ilmiah dengan judul **“Evaluasi Pelaksanaan Penyimpanan Obat di Instalasi farmasi kabupaten Deli Serdang”** Karya Tulis Ilmiah ini disusun sebagai salah satu persyaratan dalam menyelesaikan program studi Pendidikan Diploma III Jurusan Farmasi di Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Medan.

Penulis banyak mendapat bantuan dan bimbingan, pengarahan, saran, dan motivasi dari berbagai pihak sehingga dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini. Sehubungan dengan ini perkenankan penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Ibu Tengku Sri Wahyuni, S.SiT., M.Keb. selaku Direktur Poltekkes Kemenkes Medan.
2. Ibu apt. Nadroh br Sitepu, M.Si., selaku Ketua Jurusan Farmasi Poltekkes Kemenkes Medan.
3. Ibu Rini Andarwati, SKM. M.Kes, selaku Pembimbing Akademik yang telah membimbing penulis selama menjadi mahasiswa di Jurusan Farmasi Poltekkes Kemenkes Medan.
4. Ibu Dra. Masniah, M.Kes., Apt, selaku pembimbing dan ketua penguji Karya Tulis Ilmiah dan Ujian Akhir KTI yang selalu membimbing dan memberi masukan kepada penulis.
5. Bapak Jhonson P Sihombing, S.Si., M.Sc. Apt selaku Penguji I KTI yang telah menguji dan memberi masukan kepada penulis.
6. Ibu Maya Handayani Sinaga S.S., M.Pd, selaku penguji II KTI yang telah menguji dan memberi masukan serta saran kepada penulis.
7. Kepada ibu apt. Hedni F Sembiring, S.Farm., M.K.M, selaku Kepala Instalasi Farmasi Kabupaten Deli Serdang beserta staff Instalasi farmasi kabupaten Deli Serdang.
8. Kepada Orang tua Tercinta Papa Naswan Efendi dan Umak Masridah, sosok yang selalu ada di hidup penulis. Sosok yang membesarkan Penulis dengan rasa kasih Sayang dan yang selalu mendukung penulis dalam hal materi maupun doa. Kepada Oriza Rusdi Arisandi dan Hangga Asyauri Efendi

Selaku adik-adik penulis dan Seluruh Keluarga besar yang selalu mendukung, membantu dan mendoakan penulis dalam Menyelesaikan KTI

9. Kepada Seluruh Dosen dan Staff Jurusan Farmasi dan serta semua pihak yang tidak dapat Penulis Sebutkan satu persatu yang telah membantu dalam penyelesaian KTI
10. Kepada Teman Teman kos Kalingga dan Teman seperjuangan kuliah, Terimakasih telah membantu proses perjalanan penulis selama kuliah dan Menyusun KTI
11. Penulis telah berusaha sebaik mungkin dalam Menyelesaikan Penulisan Karya Tulis Ilmiah Ini. Penulis tahu Karya tukis Ilmiah ini masih banyak kekurangan. Semoga hasil Penelitian ini dapat bermanfaat bagi Penulis dan Pihak Terkait dalam hal Evaluasi.

Medan, 29 Juni 2026

Penulis

Suci Amelia Rahmadhani

NIM P07539023070

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	Error! Bookmark not defined.
LEMBAR PENGESAHAN	Error! Bookmark not defined.
SURAT PERNYATAAN	iii
BIODATA PENULIS.....	v
ABSTRAK	vi
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Perumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian	3
D. Manfaat Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
A. Instalasi Farmasi.....	5
B. Penyimpanan Obat.....	5
C. Standar penyimpanan Obat.....	8
D. Faktor yang mempengaruhi penyimpanan obat	11
E. Manajemen Pengelolaan Obat	14
F. Indikator Penyimpanan Obat.....	18
G. Kerangka Konsep	20
H. Defenisi Operasional	21
BAB III METODE PENELITIAN	23
A. Jenis dan Desain Penelitian	23
B. Lokasi dan waktu Penelitian	23
C. Populasi dan Sampel.....	23
D. Teknik dan Instrumen Pengumpulan Data.....	23
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	24
A. Hasil Penelitian.....	24
B. Gambaran Umum Instalasi Farmasi Kabupaten Deli Serdang	25
C. Pembahasan	27
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	30
A. Kesimpulan.....	30
B. Saran	30
DAFTAR PUSTAKA.....	31
LAMPIRAN.....	33

DAFTAR TABEL

Tabel 1 Definisi Operasional.....	21
Tabel 2 Hasil Penelitian	24

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Kerangka Konsep	20
Gambar 2 Struktur Organisasi Instalasi Farmasi	27

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Pengantar Penelitian Dari Jurusan	33
Lampiran 2 Surat Izin Penelitian Dari Dinas Kesehatan	34
Lampiran 3 Lembar Checklis	35
Lampiran 4 Instalasi Farmasi Kabupaten Deli Serdang.....	36
Lampiran 5 Lembar Pencatatan Suhu Dan Kelembapan	36
Lampiran 6 Termohigrometer Alat Pemantau Suhu Dan Kelembaban.....	37
Lampiran 7 Ventilasi Ruangan	37
Lampiran 8 Penyimpanan Sesuai Alfabetis.....	38
Lampiran 9 Penyimpanan Sesuai Bentuk Sediaan	38
Lampiran 10 Ruang Obat Program	39
Lampiran 11 Lembar Pemantau Kebersihan	39
Lampiran 12 Lantai Ruang Penyimpanan Tampak Bersih.....	40
Lampiran 13 Daftar Nama Petugas Dan Wewenanganya	40
Lampiran 14 Rak Penyimpanan Bmhp	41
Lampiran 15 Pallet Penyimpanan Sirup.....	41
Lampiran 16 Rak Penyimpanan Tablet	42
Lampiran 17 Label Obat	42
Lampiran 18 Penyimpanan Khusus Narkotika	43
Lampiran 19 Ruangan Khusus Rantai Dingin	43
Lampiran 20 Vaccine Refrigerator	44
Lampiran 21 Lift Barang.....	44
Lampiran 22 Lembar Standar Prosedur Operasional	45
Lampiran 23 Lembar Laporan Pemakaian Dan Lembar Permintaan Obat.....	45
Lampiran 24 Surat Bukti Barang Keluar	46
Lampiran 25 Lembar Kartu Stok	46
Lampiran 26 Daftar Obat Narkotika	47
Lampiran 27 Daftar Obat Psikotropika	47
Lampiran 28 Daftar Nama Obat Vaksin.....	48
Lampiran 29 Kartu Bimbingan	48
Lampiran 30 Ethical Clearance	49
Lampiran 31 Turnitin	50