

DAFTAR PUSTAKA

- Ach Faruk Alrosyidi and Kurniasari, S. (2020) "The Implementation of Pharmaceutical Service Standard in Pamekasan District in 2020," *Journal Pharmasci (Journal of Pharmacy and Science)*, 5(2), pp. 55–59. Available at: <https://doi.org/10.53342/pharmasci.v5i2.180>.
- Alifa Nur Zaini and Dolih Gozali (2016) "Pengaruh Suhu terhadap Stabilitas Suspensi Obat," 14. Available at: <https://scholar.google.com/scholar?q=Pengaruh+Suhu+terhadap+Stabilitas+Suspensi+Zaini+Gozali>.
- Anisah, N., Yunita, S.L. and Ratna Hidayati, I. (2023) "Analisis Pengelolaan Obat di Puskesmas X Provinsi Kalimantan Selatan," *Journal Syifa Sciences and Clinical Research*, 5(1), pp. 1–2. Available at: <https://doi.org/10.37311/jsscr.v5i1.17046>.
- Ashifa, M., Siregar, Y.S., Putri, G.A., Mahendra, A.F.R., Siregar, R.M. & Hasibuan, I.D., 2025. Gambaran Penyimpanan dan Pendistribusian perbekalan Kesehatan di Puskesmas Sunggal tahun 2024. *Jurnal Manajemen Informasi Kesehatan*, 10(1), pp.132-138. Available at: <https://doi.org/10.51851/jmis.v10i1.625>.
- Badan Pengawas Obat dan Makanan. (2020) *Peraturan Badan Pengawas Obat dan Makanan Nomor 6 Tahun 2020 tentang Perubahan atas Peraturan Badan Pengawas Obat dan Makanan Nomor 9 Tahun 2019 tentang Pedoman Teknis Cara Distribusi Obat yang Baik*. Jakarta: Badan Pengawas Obat dan Makanan RI.
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia (2016) *Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 73 Tahun 2016 tentang Standar Pelayanan Kefarmasian di Apotek*. Jakarta: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. (2016). *Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 74 Tahun 2016 tentang Standar Pelayanan Kefarmasian di Puskesmas z*. Jakarta: Kementerian Kesehatan RI.
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. (2016). *Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 72 Tahun 2016 tentang Standar Pelayanan Kefarmasian di Rumah Sakit*. Jakarta: Kementerian Kesehatan RI.
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. (2020). *Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 25 Tahun 2020 Tentang Tata Kelola Obat dan Perbekalan Kesehatan*. Jakarta: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. (2021) *Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 3 Tahun 2021 tentang Perubahan atas Peraturan Menteri Kesehatan Nomor 26 Tahun 2020 tentang Standar Kegiatan Usaha dan Produk pada Penyelenggaraan Perizinan Berusaha Berbasis Risiko Sektor Kesehatan*. Jakarta: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.

- Kurniasari, D. (2021). *Analisi Degradasi Suhu Dan Kelembaban Pada Stabilitas Asetosal* (Doctoral dissertation, Akademi Farmasi Surabaya).
- Masni, D., Yuvensius, H., and Endam, Y.A. (2024) "Evaluasi Penyimpanan Obat Berdasarkan Standar Pelayanan Kefarmasian Di Puskesmas Kopeta Kecamatan Alok Kabupaten Sikka Provinsi Nusa Tenggara Timur," *Jurnal Ilmu Kesehatan Dan Farmasi*, 1(2), pp. 29–31.
- Nasif, H., Sari, Y.O. and Rahmadriza, Z. (2021) "Profil Penyimpanan Obat pada Puskesmas di Kota Padang Sumatera Barat," *Jurnal Sains Farmasi & Klinis*, 8(3), p. 309. Available at: <https://doi.org/10.25077/jsfk.8.3.309-315.2021>.
- Ningsi, S., Kumajas, S.A. and Wowor, R. (2025) 'Sistem Monitoring dan Controlling Suhu Serta Kelembaban Gudang Farmasi Dinas Kesehatan', *Jurnal Minfo Polgan*, 14(1), pp. 25-32. Available at: <https://doi.org/10.33395/jmp.v14i2.15412>
- Pondaag, I. G., Sambou, C. N., Kanter, J. W., & Untu, S. D. (2020). "Evaluasi Sistem Penyimpanan Obat Di UPTD Instalasi Farmasi Kota Manado". *Biofarmasetikal Tropis (The Tropical Journal of Biopharmaceutical)*, 3(1), 54-61. <https://doi.org/10.55724/j.biofar.trop.v3i1.256>
- Putri, A.R., Ramadhan, M.F. and Sari, D.N. (2025) 'Narrative Review: Evaluasi Sistem Penyimpanan Obat di Gudang Farmasi Dinas Kesehatan', *Journal Pharmacy of Tanjungpura*, 5(2), pp. 88-97. Available at: <https://jurnal.untan.ac.id/index.php/JPOP/article/view/98552> (Accessed: 18 June 2026).
- Republik Indonesia. (2009) Peraturan Pemerintah Nomor 51 Tahun 2009 tentang Pekerjaan Kefarmasian. Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2009 Nomor 124. Jakarta: Sekretariat Negara.
- Republik Indonesia. (2009) *Undang-Undang Nomor 35 Tahun 2009 tentang Narkotika*. Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2009 Nomor 143. Jakarta: Sekretariat Negara.
- Rugiarti, N.D. et al. (2021) "Evaluasi penyimpanan obat di Puskesmas 'X' Kabupaten Sleman," *Jurnal Ilmiah Farmasi*, 17(1), pp. 74–79. Available at: <https://doi.org/10.20885/jif.vol17.iss1.art8>.
- Sagala, N.S., Dakhi, R.A., Sitorus, M.E.J., Nababan, D., Girsang, V.I. dan Manurung, K., 2024. Analisis Sistem Penyimpanan Obat di Gudang Farmasi Dinas Kesehatan Kabupaten Samosir Tahun 2024. *PREPOTIF: Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 8(3), hlm. 5099-5119.
- Solihati, T.I., Gunawan, W., Putra, T.T.A., Hidayanti, N., Raden, K. dan Rudianto, 2025. Sistem Pengelolaan Persediaan Obat dengan Metode FEFO di Apotek OPQ. *Jurnal Ilmiah Sains dan Teknologi*, 9(2), hlm. 305-312.

LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Pengantar Penelitian dari jurusan



Kementerian Kesehatan
 Direktorat Jenderal
 Sumber Daya Manusia Kesehatan
 Poltekkes Medan
 Jalan Jamin Ginting KM. 11.5
 Medan, Sumatera Utara 20137
 Telp. 8168613
 http://poltekkes-medan.ac.id

Nomor : PP.05.01/313/XIV.15/2026
 Lampiran : -
 Perihal : Permohonan Izin Penelitian

13 Maret 2026

Kepada Yth :
 Kepala Dinas Kesehatan Deli Serdang
 Di -
 Tempat

Dengan hormat,

Dalam rangka penyusunan Karya Tulis Ilmiah (KTI) di Jurusan Farmasi Poltekkes Kemenkes Medan, mahasiswa diwajibkan melaksanakan penelitian yang merupakan bagian kurikulum D-III Farmasi. Maka dengan ini kami mohon dapat memberikan izin penelitian di Instalasi Farmasi Dinas Kesehatan Kabupaten Deli Serdang. Adapun nama mahasiswa tersebut adalah:

NAMA MAHASISWA	PEMBIMBING	JUDUL PENELITIAN
Suci Amelia Rahmadhani NIM P07539023070	Dra. Masniah., M.Kes., Apt	Evaluasi Pelaksanaan Penyimpanan Obat di Instalasi Farmasi Kabupaten Deli Serdang

Demikianlah kami sampaikan atas kerjasama yang baik kami ucapkan terima kasih.



apt. Nadroh Br. Sitepu, M.Si

Kementerian Kesehatan tidak menerima suap dan/atau gratifikasi dalam bentuk apapun. Jika terdapat potensi suap atau gratifikasi silakan laporkan melalui HALO KEMENKES 1500567 dan <https://whs.kemkes.go.id>. Untuk verifikasi keaslian tanda tangan elektronik, silakan unggah dokumen pada laman <https://tsc.keminfo.go.id/verifyPDF>.



Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh Balai Besar Sertifikasi Elektronik (BSrE), Badan Siber dan Sandi Negara (BSSN).

Lampiran 2 Surat Izin Penelitian Dari Dinas Kesehatan



PEMERINTAH KABUPATEN DELI SERDANG
BADAN PERENCANAAN PEMBANGUNAN
DAERAH, PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN
 Jalan Karya Dharma No. 2 Lubuk Pakam 20514 Kabupaten Deli Serdang
 Pos-el: bappedalitbang@deliserdangkab.go.id
 Laman: https://bappedalitbang.deliserdangkab.go.id

Lubuk Pakam, 14 April 2026

Nomor : 000.9 / 3510
 Sifat : Biasa/Terbuka
 Lampiran : -
 Hal : Izin Penelitian

Yth. 1. Kepala Dinas Kesehatan Kabupaten Deli Serdang
 2. Kepala UPT Instalasi Farmasi Kabupaten Deli Serdang
 di
 Tempat

Menindaklanjuti Surat Rekomendasi Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kabupaten Deli Serdang Nomor: 070/442 tanggal 14 April 2026 dan Surat Ketua Jurusan Farmasi Kemenkes Poltekkes Medan Nomor: PP.05.01/313/XIV.15/2026 tanggal 13 Maret 2026 perihal Izin Penelitian, yang akan dilaksanakan oleh:

a. Nama	: Suci Amelia Rahmadhani
b. Alamat	: Jl. Syeh Sunan Gunung Jati Desa Darussalam Kecamatan Panyabungan Kabupaten Mandailing Natal
c. NIP/NIM/KTP	: 1213015004050001
d. Pekerjaan	: Mahasiswa
e. Jurusan/Prodi	: Farmasi
f. Judul/Tema	: Evaluasi Pelaksanaan Penyimpanan Obat di Instalasi Farmasi Kabupaten Deli Serdang
g. Daerah/Lokasi	: Dinas Kesehatan Kab. Deli Serdang dan UPT. Instalasi Farmasi Kab. Deli Serdang
h. Lama	: 2 (dua) Bulan
i. Peserta	: Sendiri
j. Penanggung Jawab	: Dra. Masniah, M.Kes., Apt

Bersama ini disampaikan bahwa yang bersangkutan akan melakukan penelitian di wilayah Saudara dan yang bersangkutan dalam pelaksanaan kegiatan dimaksud wajib untuk mematuhi ketentuan peraturan yang berlaku.

Demikian kami sampaikan, atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.

Kepala Badan Perencanaan Pembangunan Daerah, Penelitian dan Pengembangan Kabupaten Deli Serdang,



Dr. Ir. Ramus Hasiholan Pardede, M.Si
 Pembina Utama Muda / IV/c
 NIP. 19660506 199203 1 004

Tembusan:

1. Bupati Deli Serdang
2. Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kabupaten Deli Serdang
3. Ketua Jurusan Farmasi Poltekkes Kemenkes Medan

Lampiran 3 Lembar checklis

No	Variabel/Indikator	Cara Ukur	Alat Ukur	Kriteria Penilaian	Kesesuaian Sesuai/Tidak sesuai
1	Kesesuaian suhu penyimpanan	Observasi dan pemeriksaan pencatatan suhu	Termohigrometer dan formulir monitoring suhu	Sesuai apabila suhu penyimpanan dipantau dan dicatat secara rutin. Tidak sesuai apabila suhu tidak dipantau dan tidak dicatat secara rutin.	
2	Pengaturan kelembaban dan ventilasi	Observasi dan pemeriksaan pencatatan kelembaban	Termohigrometer dan lembar observasi	Sesuai apabila ruang penyimpanan memiliki kelembaban dan ventilasi yang baik. Tidak sesuai apabila ruang penyimpanan tidak memiliki kelembaban dan ventilasi yang tidak memadai.	
3	Sistem penataan obat berdasarkan bentuk/jenis	Observasi langsung	Checklist observasi	Sesuai apabila ruang penyimpanan memiliki kelembaban dan ventilasi yang memadai. Tidak sesuai apabila ruang penyimpanan tidak memiliki kelembaban dan ventilasi yang tidak memadai.	
4	Penerapan sistem FIFO dan FEFO	Observasi dan pemeriksaan kartu stok	Kartu stok dan checklist	Sesuai apabila menerapkan FIFO dan FEFO; tidak sesuai apabila tidak menerapkan FIFO dan FEFO	
5	Kebersihan ruang penyimpanan	Observasi langsung	Lembar observasi	Sesuai apabila ruang penyimpanan bersih dan terawat; tidak sesuai apabila ditemukan debu, kotoran, atau kondisi yang dapat mencemari obat	
6	Keamanan ruang penyimpanan	Observasi langsung	Checklist dan daftar petugas	Sesuai apabila ruang penyimpanan terkunci dan hanya dapat diakses petugas berwenang; tidak sesuai apabila akses tidak dibatasi	
7	Pemberian label obat	Observasi langsung	Checklist observasi	Sesuai apabila identitas obat tersedia dan dapat dibaca dengan jelas; tidak sesuai apabila identitas obat tidak tersedia atau tidak jelas	
8	Pemantauan kedaluwarsa obat	Observasi dan pemeriksaan dokumen	Formulir monitoring ED	Sesuai apabila dilakukan pemeriksaan dan pencatatan secara berkala; tidak sesuai apabila tidak dilakukan pemantauan	
9	Penyimpanan obat khusus	Observasi langsung	Checklist dan daftar khusus obat	Sesuai apabila vaksin disimpan pada suhu 2–8°C dan narkotika/psikotropika disimpan pada lemari khusus terkunci; tidak sesuai apabila tidak memenuhi ketentuan	
10	Tidak adanya obat rusak	Observasi fisik obat	Checklist observasi	Sesuai apabila tidak ditemukan obat rusak; tidak sesuai apabila ditemukan obat rusak atau kemasan rusak	

Lampiran 4 Instalasi Farmasi Kabupaten Deli Serdang



Lampiran 5 Lembar Pencatatan suhu dan Kelembapan

A photograph of a blank recording sheet for temperature and humidity. The sheet is divided into two main sections by a horizontal line. Each section contains a large grid for recording data. The top section is labeled "KAWABUPATEN HAD RUTANPNET UTRAK" and the bottom section is labeled "KAWABUPATEN". The sheet is placed on a brown surface. There is some text at the bottom right of the sheet, including "M.K.M.amaT.E. gntidmad ymardn' instali ka" and "000 5 270000 050000 0101".

Lampiran 8 Penyimpanan sesuai Alfabetis



Lampiran 9 Penyimpanan Sesuai Bentuk Sediaan



Lampiran 10 Ruang obat program



Lampiran 11 Lembar pemantau kebersihan

[illegible]

Lampiran 12 Lantai ruang penyimpanan tampak Bersih



Lampiran 13 Daftar nama petugas dan wewenangnya

No	Nama Penanggung jawab	Wewenang
1	Apt Hedni f Sembiring, S.Farm., M.K.M	Kepala UPT Instalasi Farmasi Obat Narkotika dan Psikotropika
2	Zakiah Adawiyah Tambunan, A.md	Kepala SUBBAG TU
3	Gustiati Sitompul, AMF	Tablet A-J
4	Nurhayani, Amd. Keb	Tablet J-Z dan injeksi
5	Dedy Fernando Tarigan, AMF	Program Tb, Rabies
6	Benedictus butar butar, Amd.Farm	BMHP (Bahan Medis Habis Pakai), Program Hepatitis,Hiv,jiwa, vaksin Hepatitis, Program CKG (Cek Kesehatan Gratis), PKG (Pemeriksaan Kesehatan Gratis)
7	Parman Sitanggang, Amd.kep	Gizi,kesehatan ibu dan anak, remaja putri
8	Bungsu Halasan Lumban Siantar, S.Farm, Apt	Vaksin imunisasi rutin, Balita, haji

Lampiran 14 Rak Penyimpanan BMHP



Lampiran 15 Pallet Penyimpanan Sirup



Lampiran 16 Rak Penyimpanan Tablet



Lampiran 17 Label obat



Lampiran 18 Penyimpanan Khusus Narkotika



Lampiran 19 Ruangan Khusus rantai dingin



Lampiran 20 Vaccine refrigerator



Lampiran 21 Lift Barang



Lampiran 22 Lembar Standar Prosedur Operasional

STANDAR PROSEDUR OPERASIONAL

NAMA		CONTINGENCY PLAN PRODUK CCP MENGALAMI KERUSAKAN		HALAMAN 1 DARI 1
SARANA PELAYANAN				NO : 41
INSTALASI FARMASI				TANGGAL BERLAKU
KABUPATEN DELI SERDANG				03 Desember 2025
DIGULUN OLEH	DIPERIKSA OLEH	DISETUJUI OLEH	MENGENGANT NO.	
TM PERWUSUN IFO	Zakiah Adewiyah Tambunan,Amr	Apl.Hendri F Sembiring, S. Farm, M.K.M		
TANGGAL : 1 Desember 2025	TANGGAL : 2 Desember 2025	TANGGAL : 3 Desember 2025	TANGGAL :	

1. TUJUAN
Sebagai acuan penerapan langkah-langkah untuk melakukan pencegahan dan penanganan apabila mengalami gangguan kerusakan chiller/freezer

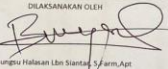
2. PENANGGUNG JAWAB
Penanggung jawab mengenai hal-hal yang berkaitan dengan Standar Prosedur Operasional adalah Kepala Instalasi Farmasi Dinas Kesehatan Kabupaten Deli Serdang dan Apoteker penanggung jawab Vaksin

3. PROSEDUR

- 3.1 Terdapat petugas yang bertanggung jawab memastikan genset dapat digunakan pada saat terjadi pemadaman listrik
- 3.2 Tersedia genset untuk pencegahan atau genset untuk pencegahan bila listrik padam dengan pemeliharaan minimal sekali dalam setahun
- 3.3 Tersedia alat pemadam kebakaran dan alat tersebut dipelihara secara berkala
- 3.4 Produk rantai dingin harus dipastikan disimpan dalam ruangan dengan suhu terjaga, cool room/chiller (-2° s/d + 8 °C, freezer (-25° s/d -15°C)

03.05 Penanganan jika sumber listrik padam

- a. Matikan generator atau genset
- b. Apabila generator atau genset tidak berfungsi dengan baik, nukla jaringan langsung membuka pintu chiller/ freezer
- c. Periksa thermometer, pastikan suhu masih antara +2° s/d + 8 °C dan freezer ->15°C
- d. Jika suhu Chiller/cool room mendekati + 8 °C, masukkan cold pack secukupnya
- e. Jika suhu freezer mendekati -15°C, masukkan cold pack secukupnya
- f. Selama perbaikan vaksin harus dipindahkan ke kulkas lain/menggunakan cold pack dengan suhu yang sesuai

DILAKSANAKAN OLEH	DIPERIKSA OLEH	DISETUJUI OLEH
 Bungsu Halalan Lili Siantar, S. Farm, Apt NIP. 59790731 201301 1 001	Zakiah Adewiyah Tambunan, Amr NIP. 197104221992032009	 Apl. Hendri F Sembiring, S. Farm, M.K.M NIP. 19820105 200012 2 003

Lampiran 23 Lembar Laporan Pemakaian dan lembar permintaan obat

LPLPO Puskesmas

LAPORAN PEMAKAIAN DAN LEMBAR PERMINTAAN OBAT PUSKESMAS

PUSKESMAS		Area labu	WELAPORAN BULAN/PERIODE		DOKUMEN		NOMOR DAN TANGGAL	
KECAMATAN		Area labu	PERMINTAAN BULAN/PERIODE		IFK		1173 15.09.26	
KABUPATEN		DELI SERDANG			PUSKESMAS			

NO	NAMA OBAT	SATUAN	STOK AWAL	PENERIMAAN	PERSEDIAAN	PEMAKAIAN	SISA STOK	STOK OPT	PERMINTAAN	SUMBER ANGARAN					
										APBD II / DAK	JKN	APBD I	APBN	JUMLAH	
OBAT APBD II															
1	Cat Guri Berang Bedah Plain No. 3/0	Buah (BH)	33	0	33	1	32	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0.05 Syringe TP	Pieces (PCS)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Absoath No. 19	Buah (BH)	144	0	144	0	144	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Absoath No. 20 G	Buah (BH)	150	0	150	0	150	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Absoath No. 22	Buah (BH)	200	0	200	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Absoath No. 24	Buah (BH)	200	0	200	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Asal suntik 3 ml 24 G X1	Pieces (PCS)	1784	0	1784	258	1526	145	0	0	0	0	0	0	0
8	Alcohol 70% 1 L	Botol (BTL)	6	0	6	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Alcohol 96 % 1 L	Botol (BTL)	2	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Alcohol Swab 2 Play Set	Box (BOX)	31	0	31	8	23	4	0	0	0	0	0	0	0
11	Alfa Del Uteri UV R1 2x50ml R2 1x250ml	KTK (KTK)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Albarel Cholesterol FRAP, 5 x 50 ml	PAK (PAK)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Albarel HDL Cholesterol (Prepackaging) 5x50 ml	PAK (PAK)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Albarel Triglycerides 5x50 ml	PAK (PAK)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	Asseptan 500 cc	Botol (BTL)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	Autocheck Blood Asam Urat Test Strip	Box (BOX)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	Autocheck Blood Cholesterol Test Strip	Box (BOX)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	Autocheck Blood Glucose Test Strip	Box (BOX)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	Beamed H1 Oxygen Masker Dewasa (NR Mask)	Pieces (PCS)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

https://idn-kepd-lplpo-deli-serdangkab.go.id/whp/lplpo/lplpo_puskesmas.php?no=5&code=2h7f7cuqQvT2JcT

1/13

Lampiran 24 Surat Bukti barang Keluar

PEMERINTAH KABUPATEN DELI SERDANG
DINAS KESEHATAN
UPT. INSTALASI FARMASI
 Jalan Setia Budi No 36 Paluh Kemiri, Lubuk Pakam Kode Pos 20517
 Pos-el : instalasifarmasids@gmail.com
SURAT BUKTI BARANG KELUAR
 NOMOR : 1481 / IFK / DS / IV / 2026

Diserahkan Kepada Puskesmas : Aras Kabu

Adapun obat yang diberikan adalah sebagai berikut :

NO	NAMA OBAT	SATUAN	HARGA SATUAN	PEMBERIAN		TANGGAL ED	NO. BATCH/LOTH	TOTAL HARGA
				JUMLAH	SUMBER DANA			
1	ONEMED Examination Latex Gloves Size 9 Powder	Pcs	425	500	✓	01/12/2026	4510004836	212.454
Total								212.454

Barang tersebut diatas diserahkan dalam keadaan baik dan cukup.

Diketahui oleh :
 Kepala Instalasi Farmasi
 Kabupaten Deli Serdang,

Yang menyerahkan :
 Staf Instalasi Farmasi
 Kabupaten Deli Serdang,

Lubuk Pakam, 07 April 2026
 Yang menerima :

Apt.Hedni Febranty Sembiring, S.Farm.,M.K.M
 NIP. 198202032000122003

Benedictus Butar Butar, S.Farm
 NIP. 199608022019031004

NIP.

Lampiran 25 Lembar kartu stok

DINAS KESEHATAN DELI SERDANG
UPT INSTALASI FARMASI KABUPATEN DELI SERDANG
 Jl. Setia Budi No. 36, Paluh Kemiri Kec. Lubuk Pakam

KARTU STOK (OBAT)

Nama Obat : **BETANETHASONE CR** / kanton
 Kemasan : / (kotak/dus/pak/botol)
 Satuan terkecil : tablet / kaplet / kapsul / ampulcc/vialcc/tubegri/botolgt /paket/rol
 Nomor Rak

Tgl. Ed	No. Stok	Dari / Kepada	Sumber Anggaran	No. Batch / Lot	Tgl. ED	Penerimaan	Pengeluaran	Sisa stok	Paraf
23-01-26	50			LC/832P3	11-26			3000	
12-3-26		Pak. Kimbun					100	2900	
13-3-26		Amir Kabu					100	2800	
		Ma Hongo					50	2750	
		Lai Lemayung					100	2650	
		Lai Mendakim					100	2550	
14-3-26		Tuntung					100	2450	
		Rutahin					50	2400	
		Gumay					100	2300	
		Sibot					100	2200	
		Bandar					200	2000	
16-3-26		Bandar Khalipah (tentukan)					30	1970	
25-3-26		Kamaranaka					100	1870	
		Kalitu					100	1770	
25-3-26		Lubuk Pak					25	1745	
		Kata Datar					100	1645	
26-3-26		Karang Ayer					100	1545	
		Rutahin					100	1445	
		Pagar Merbau					50	1395	
		Batang Ruis					150	1245	
		Bandar Khalipah					200	1045	
07-4-26		Karang					100	945	
		Jajung Pajo					100	845	
		Pakimbur					100	745	
		Galang					100	645	
		Siaitang					100	545	
30-3-26		Tiga Gula					200	345	
15-4-26		Dinas Kesehatan PSC					50	295	

Lampiran 26 Daftar Obat Narkotika

20		Ciprofloxacin krim 0,1%	
21	11	Deksametason inj 5 mg/ml	tablet
22	12	Deksametason tab 0,5 mg	ampul
23	13	Domperidon tab 10 mg	tablet
24	14	Entromisin sir kering 200 mg/5 ml	tablet
25	15	Furosemid tab 40 mg	botol
26	16	Gentamisin salep kulit 0,1%	tablet
27			
28	17	Klorfeniramin tab 4 mg	tablet
29			
30	18	Kodon tab 10 mg	tablet
31		Kotr Moxazole 480 mg	tablet
32		Loperamid 2 mg	tablet
33	19	Metformin tab 500 mg	tablet
34	20	Meloklopramid tab 10 mg	tablet
35	21	Natrium diklofenak tab sal enterik 50 mg	botol
36	22	Parasetamol sir 120 mg/5 ml	tablet
37	23	Parasetamol tab 500 mg	botol
38	24	Pimtrakol Syr Kids Demam/Batuk	botol
39	25	Pinger laktat infus 500 ml	tablet
40	26	Salap 2-4	tablet
41	27	Sianokobalamin (vitamin B12) tab 50 mcg	tablet
42	28	Simvastatin tab 10 mg	

MARET MUTASI MARET APRIL MUTASI APRIL

Berita sela
Trump unggah...

Lampiran 27 Daftar Obat Psikotropika

193	92	Alat suntik 5 ml	
194			
195	93	Safety box 5 L	
196		PROGRAM RABIES	
197		Obat Rabies	
198	94	Vaksin rabies, untuk manusia inj 2,5 IU merek Chiorab	
199		PROGRAM JIWA	
200		Obat Jiwa	
201	95	Amitriptilin tab 25 mg	
202	96	Diazepam 5 mg Tab	
203		Diazepam Inj 5 mg (ampul)	
204	97	Haloperidol inj 5 mg/ml	
205	98	Haloperidol inj 50 mg/ml	
206		Haloperidol 5 mg (tablet)	
207			
208	99	Klorpromazin tab 100 mg	
209			
210	100	Trihexifenidil tab 2 mg	
211	101	Trifluoperazin tab sal selaput 5 mg	
212	102	Flutrazine Dekanoat Inj 25 mg/ ml	
213		PROGRAM MALARIA	
214		Obat Malaria	

MARET MUTASI MARET APRIL MUTASI APRIL

Berita sela
Trump unggah...

Lampiran 28 Daftar Nama Obat Vaksin

	B	C	D	E	F	G	H	I
	NAMA OBAT	SATUAN	STOK AWAL	HARGA SATUAN	JUMLAH	TANGGAL ED	NO BATCH/LOTS	
	OBAT APD II							
	OBAT PUSAT							
	Obat							
37	Vaksin BCG	ml	100	200	87.500	08-2027	12345678	
138	Hepatitis B	ml	5	34.343	33.333	03-2028	98765432	
139	Vaksin meningococcus + protein	ml	5	100.400	19-02-2028	12345678	87654321	
	Vaksin Meningococcus + protein	ml	5	60.300	21-12-2028	87654321	76543210	
	Vaksin Morbilli 1 D5 + Logonix Penicillin Vaccine	ml	5.126	1.800	278.625	4.840	19-02-2027	23456789
	Vaksin Conna 1 Free	ml	10	122.147	1.400	20-01-2028	34567890	
	Vaksin IPV	ml	10	28.014	3.300	20-01-2028	45678901	
	Hepatitis B Vaccine Pediatric	ml	2.190	28.334	3.014	24-08-2027	56789012	
140	Vaksin TD	ml	5	25.140	1.000	01-2028	67890123	
141	Vaksin MDT	ml	30	103.172	10-10-2027	89012345	90123456	
142	Vaksin polio oral (b-CPV) drop	ml	5	327.800	31-12-2027	90123456	01234567	
143	Vaksin Human Papillomavirus bivalent Tipe 6, 11, 16, 18 (bivalent)	ml	1.070	189.407	4.500	11-2028	01234567	
144	Vaksin (PCV)	ml	2	188.189	58.307	08-2028	12345678	
	Polio (PCV)	ml	1.140	101.902	210-07-2027	01234567	23456789	
	Polio	ml	1.140	101.902	210-07-2027	01234567	34567890	
145	Polio	ml	1.140	101.902	210-07-2027	01234567	45678901	
	Polio	ml	1.140	101.902	210-07-2027	01234567	56789012	
146	Polio	ml	1.140	101.902	210-07-2027	01234567	67890123	
	Polio	ml	1.140	101.902	210-07-2027	01234567	78901234	
147	Polio	ml	1.140	101.902	210-07-2027	01234567	89012345	
	Polio	ml	1.140	101.902	210-07-2027	01234567	90123456	
	OBAT APD I							
147	Austyn Cyston 200 mg	mg	100	100	100	100	100	
	MART	MULTI-MARKET	APRI	MULTI-MARKET	MULTI-MARKET	MULTI-MARKET	MULTI-MARKET	

Lampiran 29 Kartu Bimbingan

KEMENKES
POTTEKES MEDAN
JURUSAN FARMASI
JL. AIRLANGGA NO. 20 MEDAN

KARTU LAPORAN PERTEMUAN BIMBINGAN KTI
MAHASISWA T. A. 2025/2026

Nama : Suci Amelia Rahmadhani
NIM : 001539023020
Pembimbing : Dra. Marni M. F., Apt

NO	TGL	PERTEMUAN	PEMBAHASAN	PARAF PEMBIMBING
1	13/11/25	I	Bimbingan Judul KTI	
2	25/11/25	II	Pengajuan dan Ace Judul	
3	13/01/26	III	Bimbingan BAB I dan II	
4	22/01/26	IV	Bimbingan BAB III	
5	28/01/26	V	Ace Proposal KTI	
6	30/01/26	VI	Seminar Proposal	
7	23/02/26	VII	Revisi Proposal KTI	
8	20/04/26	VIII	Bimbingan BAB IV dan V	
9	20/05/26	IX	Ace Seminar Hari KTI	
10	29/05/26	X	Seminar Hari KTI	
11	12/06/26	XI	Revisi Seminar Hari KTI	
12	07/07/26	XII	Ace Akhir KTI	

Ketua

Nadiah Br Siteru, M. Si
NIP. 198007112016032002

Lampiran 30 Ethical Clearance



Kementerian Kesehatan
Poltekkes Medan
 Komisi Etik Penelitian Kesehatan
 & Jalan Jamin Ginting KM. 13,5
 Medan, Sumatera Utara 20137
 ☎ (061) 8368633
 🌐 <https://poltekkes-medan.ac.id>

KETERANGAN LAYAK ETIK
DESCRIPTION OF ETHICAL APPROVAL
"ETHICAL APPROVAL"

No.01.26.3627/KEPK/POLTEKKES KEMENKES MEDAN 2026

Protokol penelitian versi 1 yang diusulkan oleh :
The research protocol proposed by

Peneliti utama : Suci Amelia Rahmadhani
Principal In Investigator

Nama Institusi : Poltekkes Kemenkes Medan
Name of the Institution

Dengan judul:
Title

"Evaluasi Pelaksanaan Penyimpanan obat di Instalasi Farmasi Kabupaten Deli Serdang"

"Evaluation of the Implementation of Drug Storage at the Pharmacy Installation of Deli Serdang Regency"

Dinyatakan layak etik sesuai 7 (tujuh) Standar WHO 2011, yaitu 1) Nilai Sosial, 2) Nilai Ilmiah, 3) Pemerataan Beban dan Manfaat, 4) Risiko, 5) Bujukan/Eksploitasi, 6) Kerahasiaan dan Privacy, dan 7) Persetujuan Setelah Penjelasan, yang merujuk pada Pedoman CIOMS 2016. Hal ini seperti yang ditunjukkan oleh terpenuhinya indikator setiap standar.

Declared to be ethically appropriate in accordance to 7 (seven) WHO 2011 Standards, 1) Social Values, 2) Scientific Values, 3) Equitable Assessment and Benefits, 4) Risks, 5) Persuasion/Exploitation, 6) Confidentiality and Privacy, and 7) Informed Consent, referring to the 2016 CIOMS Guidelines. This is as indicated by the fulfillment of the indicators of each standard.

Pernyataan Laik Etik ini berlaku selama kurun waktu tanggal 19 Agustus 2026 sampai dengan tanggal 19 Agustus 2027.

This declaration of ethics applies during the period August 19, 2026 until August 19, 2027.

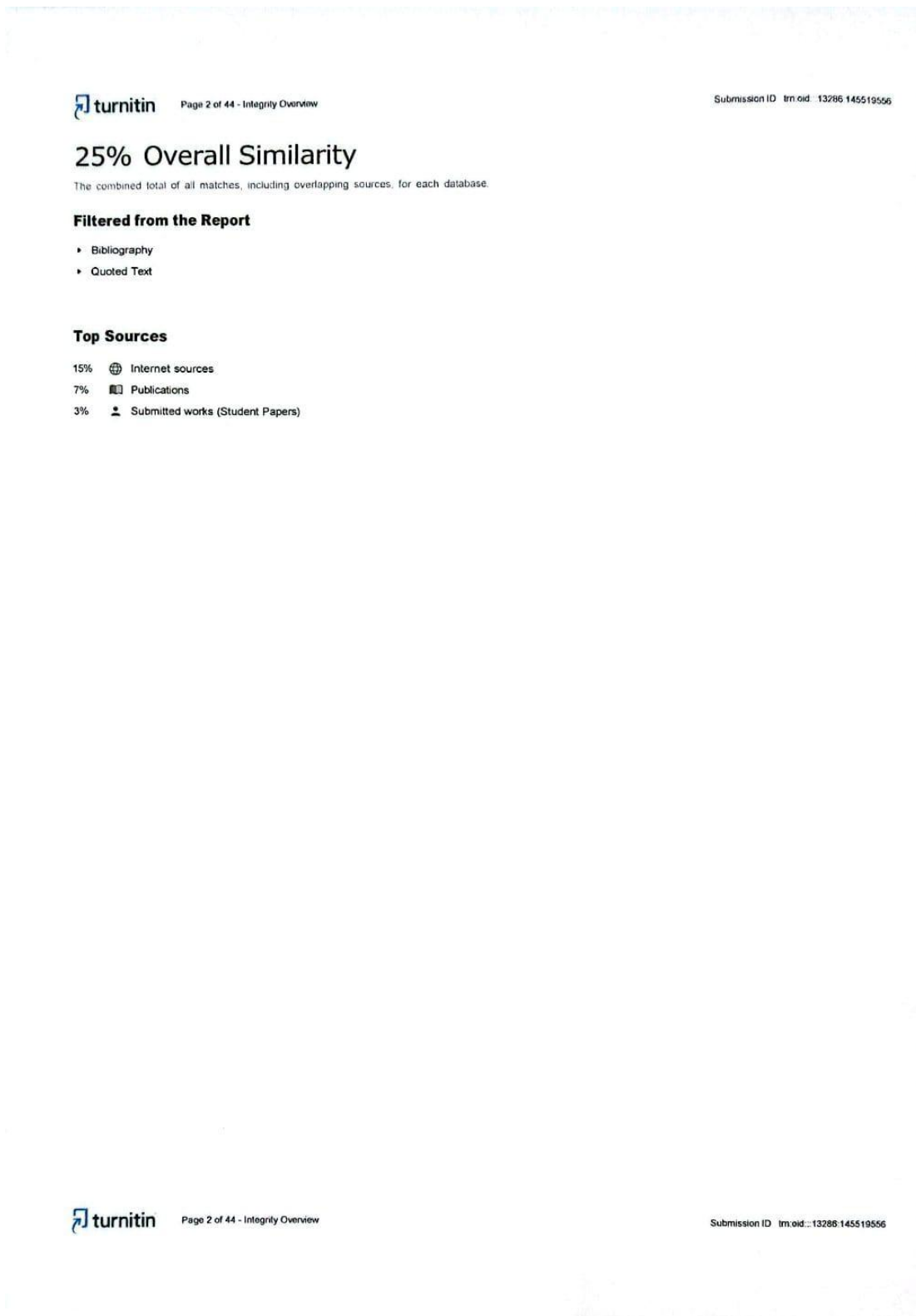


August 19, 2026
 Chairperson,



Dr. Lestari Rahmah, MKT

Lampiran 31 Turnitin



turnitin Page 2 of 44 - Integrity Overview Submission ID: tm:oid:13286145519556

25% Overall Similarity

The combined total of all matches, including overlapping sources, for each database.

Filtered from the Report

- Bibliography
- Quoted Text

Top Sources

15%	🌐	Internet sources
7%	📖	Publications
3%	👤	Submitted works (Student Papers)



Cek Turnitin

Suci Amelia Rahmadhani

Turnitin 2026

Document Details

Submission ID

tm.oid::13286:145519556

34 Pages

Submission Date

Jul 14, 2026, 2:01 AM GMT+7

7,152 Words

Download Date

Jul 14, 2026, 2:03 AM GMT+7

46,816 Characters

File Name KTI SUCI AMELIA RAHMADHANI FIKS.pdf

File Size

516.6 KB

