

DAFTAR PUSTAKA

- Al, R. et. al. (2020). *Gambaran Penyimpanan Obat Di Gudang Obat Instalasi Farmasi Rumah Sakit Umum Daerah Lapangan Sawang Sitaro*. 9(November).
- Ananda, Y. T. (2023). Manajemen Pengelolaan Farmasi di Rumah Sakit. *Jurnal Penelitian Perawat Profesional*, 5(3), 1093–1102. <https://doi.org/10.37287/jppp.v5i3.1732>
- Anggraini, D., & Merlina, S. (2020). Analisis Sistem Penyimpanan Obat di Instalasi Farmasi Dinas Kesehatan Kabupaten Rokan Hulu Tahun 2018. *PHARMACY: Jurnal Farmasi Indonesia (Pharmaceutical Journal of Indonesia)*, 17(1), 62. <https://doi.org/10.30595/pharmacy.v17i1.5096>
- Astuti, F., Pitaloka, J., & Capritasari, R. (2021). Gambaran Sistem Penyimpanan Obat di Puskesmas Sewon 1. *Jurnal Farmasi*, 5 No. 2(May), 3–8.
- BPOM. (2021). *Badan pengawas obat dan makanan republik indonesia*.
- Castillo-Martinez, A., Medina-Merodio, J. A., Gutierrez-Martinez, J. M., Aguado-Delgado, J., de-Pablos-Heredero, C., & Otón, S. (2018). Evaluation and improvement of lighting efficiency in working spaces. *Sustainability (Switzerland)*, 10(4), 1–16. <https://doi.org/10.3390/su10041110>
- Citraningtyas, G., & Yamlean, P. (2019). *Evaluasi Penyimpanan Dan Pendistribusian Obat Di Instalasi Farmasi Rsud Noongan , Kabupaten Minahasa*. 8(72), 79–87.
- F. Kantu, K., Citraningtyas, G., & Jayanto, I. (2023). Penyimpanan Obat di Instalasi Farmasi Rumah Sakit Umum GMIM Kalooran Amurang Kabupaten Minahasa Selatan Karlah Kantu, Evaluasi F Citraningtyas, Gayatri Jayanto, Imam. *Pharmacon– Program Studi Farmasi, Fmipa, Universitas Sam Ratulangi*, 12(1), 27–34.
- Fitriah, R., Akbar, D. O., & Fitriawati, M. L. (2022). *Evaluasi Pengelolaan Obat Pada Tahap Penyimpanan, Distribusi, Serta Penggunaan Obat Di Instalasi Farmasi Rumah Sakit Umum Mawar*. 2008, 305–314.
- Juliyanti. (2017). Evaluasi Penyimpanan Dan Pendistribusian Obat Di Instalasi Farmasi Rumah Sakit Siloam Manado. *Pharmacon*, 6(4), 1–9.
- Kemenkes RI. (2016). Standar Pelayanan Kefarmasian. *Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 72 Tahun 2016*, May, 31–48.
- Kemenkes RI. (2019a). Pedoman Pembinaan Dan Pengawasan Fasilitas Pelayanan Kefarmasian. In *Journal of Pharmaceutical Analysis* (Vol. 5, Issue 2). <http://dx.doi.org/10.1016/j.jpha.2015.11.005>
- Kemenkes RI. (2019b). *Petunjuk Teknis Standar Pelayanan Kefarmasian Di Rumah Sakit*.
- Nurniati. (2016). *Pengelolaan, Obat, Puskesmas*. 1–9.
- Pinasang, A., Citraningtyas, G., Jayanto, I., & Nugraha, M. K. (2023). *Gambaran Penyimpanan Obat Di Gudang Farmasi Rumah Sakit Umum Daerah Kabupaten Bolaang Mongondow Selatan*. 12, 170–179.

- Pratiwi, E., Sari, W., & Putri, F. (2022). *Gambaran pengelolaan penyimpanan obat di gudang farmasi rumah sakit pemerintah provinsi riau tahun 2018*. 06(02), 108–115.
- Primadiamanti, A., Hasni, N. A. M., & Ulfa, A. M. (2021). Evaluasi Penyimpanan Obat di Instalasi Farmasi RSUD Wismarini Pringsewu. *Jurnal Farmasi Malahayati*, 4(1), 107–115. <https://doi.org/10.33024/jfm.v4i1.4391>
- Purwaningrum, S. I., & Syarifuddin, H. (2023). Analisis Kinerja Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL) RSUD H. Abdurrahman Sayoeti Kota Jambi. *Jurnal Pembangunan Berkelanjutan*, 6(2), 61–68.
- Rambu, G., Day, L., Basri, M., & Sirait, R. W. (2020). *Manajemen Logistik Obat Di Instalasi Farmasi Rsud Waibakul Kabupaten Sumba Tengah*. 2(3), 25–39.
- Ranti, Y. P., Mongi, J., Sambow, C., & Karauwan, F. (2021). *Evaluasi Sistem Penyimpanan Obat Berdasarkan Standar Pelayanan Kefarmasian di Apotek M Manado*. 4(1), 80–87.
- Ratna, S. J., Sari, P., & Sari, M. P. (2010). Gambaran kesesuaian penyimpanan obat di puskesmas pamaron kabupaten brebes menurut dirjen bina kefarmasian dan alat kesehatan republik indonesia 2010 1,2. *Jurnal Farmasi*, 1–8.
- Tetuko, A., Nurbudiyanti, A., Rosita, M. E., Sari, E. K., Nugraheni, D. A., Farmasi, J., & Islam, U. (2023). *Penilaian sistem penyimpanan obat pada gudang farmasi rumah sakit swasta di bantul*. 120–127.
- Tonis, M., Riza Wati, A., Suryandartiwi, W., & Handoko, B. (2021). Analisis Sistem Manajemen Logistik Obat Di Instalasi Farmasi Rumah Sakit Prof. Dr. Tabrani Pekanbaru. *Journal of Hospital Administration and Management*, 2(1), 22–28. <https://doi.org/10.54973/jham.v2i1.141>

Lampiran. 1 Format Wawancara

FORMAT WAWANCARA

GAMBARAN PENGELOLAAN PENYIMPANAN DAN DISTRIBUSI OBAT DI INSTALASI FARMASI RSUD PINTU PADANG TAPANULI SELATAN

Biodata Informan

Nama : apt. Ardiansyah, S.Farm
Jenis kelamin : Laki-laki
Pendidikan Akhir : Profesi Apoteker
Jabatan : Kepala Instalasi Farmasi RSUD Pintu Padang

Daftar Pertanyaan

1. Bagaimana jumlah, disiplin kerja, dan keterampilan sumber daya manusia yang ada di instalasi farmasi untuk menjalankan kegiatan di Instalasi Farmasi RSUD Pintu Padang Tapanuli Selatan?

Jawab:

“saat ini apoteker ada tiga orang, kemudian asisten apotekernya ada empat orang. Kemudian untuk keterampilan SDM, tiga apoteker tersebut salah satunya kepala instalasi farmasi sudah punya pengalaman 5 tahun di bidang pelayanan kefarmasian, sedangkan dua apoteker lainnya adalah lulusan baru. Kemudian untuk asisten apoteker, satu orang sudah memiliki pengalaman 5 tahun di pelayanan, dan yang lainnya masih baru. Dan setiap bulan kami melaksanakan evaluasi terhadap kerja masing-masing tim. Adanya IWT (In Warehouse Training) yang mana bisa mengevaluasi kinerja masing-masing tim”.

2. Bagaimana prosedur penyimpanan obat yang digunakan di Instalasi Farmasi RSUD Pintu Padang Tapanuli Selatan?

Jawab:

“setelah kita terima obat dari distributor, setelah dilakukan pengecekan, kita melakukan penyimpanan berdasarkan sistem FIFO dan FEFO, mana yang duluan masuk itu barang yang duluan kita keluarkan, mana yang duluan expired itu yang duluan di keluarkan, penyimpanannya juga berdasarkan efek farmakologinya, bentuk sediaannya, berdasarkan alfabetis juga dan obat high alert diletakkan tidak berdekatan”.

3. Menurut anda, apakah prosedur penyimpanan di di Instalasi Farmasi RSUD Pintu Padang Tapanuli Selatan sudah memenuhi standar?

Jawab

“Untuk prosedur penyimpanan sudah dimaksimalkan, seperti tadi ada sistem FIFO dan FEFO, kemudian obat high alert tidak berdekatan, sesuai lah dengan lembar observasi tadi “.

4. Bagaimana menurut anda kondisi gudang penyimpanan obat di Instalasi farmasi RSUD Pintu Padang Tapanuli Selatan ?

Jawab

"Seperti yang ada di lembar observasi kondisi ruangan, ruangan gudang di RSUD Pintu Padang sudah diusahakan sesuai dengan standar. Cuma tadi ada dinding ruangan masih berupa semen bukan eksposi resin, selebihnya saya rasa sudah sesuai".

5. Menurut anda, apakah sistem penyimpanan obat di Instalasi Farmasi RSUD Pintu Padang Tapanuli Selatan sudah memenuhi standar?

Jawab

"Menurut saya sudah, karena kami juga sudah memaksimalkannya".

6. Bagaimana dengan sarana dan prasarana yang ada di RSUD Pintu Padang Tapanuli Selatan dalam menunjang pelaksanaan penyimpanan obat?

Jawab

"Menurut saya sarana dan prasarana yang tersedia di RSUD Pintu Padang sudah cukup mendukung pelaksanaan pelayanan kefarmasian".

7. Apa saja sarana dan prasarana yang tersedia di RSUD Pintu Padang Tapanuli Selatan dalam menunjang pelaksanaan penyimpanan obat?

Jawab

"Untuk sarana dan prasarana di RSUD Pintu Padang tersedia ruang pelayanan resep, kemudian ada itu gudang yang didalamnya ada lemari obat dan BMHP, kemudian ada juga palet, termasuk di ruangan pelayanan obat juga tersedia palet, terdapat lemari penyimpanan obat juga".

8. Apakah ada permasalahan dengan sarana dan prasarana yang menghambat kegiatan penyimpanan obat RSUD Pintu Padang Tapanuli Selatan?

Jawab:

"Untuk permasalahan terkait sarana prasarana di RSUD Pintu Padang, dikarenakan rumah sakit ini masih baru, masih dalam tahapan pembangunan, dimana kami disini masih menggunakan sarana prasarana lama dari puskesmas pintu padang. Walaupun begitu, kami berusaha agar ruangan penyimpanan sesuai standar seperti kami menggunakan palet, ada lemari penyimpanan obat juga BMHP. Saya juga sudah mengajukan pengadaan jellybox untuk rak penyusunan obat di apotik karena saat ini masih menggunakan rak biasa yang obatnya itu di susun di atas kotak obat nya, itu sedikit menyusahkan pas lagi ngambil obat, soalnya gampang jatuh dan berantakan, kalau ada jellybox mungkin akan terlihat rapi dan memudahkan pengambilan obat juga".

9. Bagaimana sistem distribusi obat yang dilakukan di RSUD Pintu Padang Tapanuli Selatan?

Jawab

“Untuk sistem distribusi obat di RSUD Pintu Padang itu sentralisasi terpusat di instalasi farmasi. Untuk pelayanan resep baik rawat jalan maupun rawat inap itu satu pintu di ruang pelayanan farmasi”.

10. Apakah ada permasalahan system distribusi yang menghambat kegiatan distribusi obat di RSUD Pintu Padang Tapanuli Selatan?

Jawab

“Sejauh ini tidak ada masalah yang menghambat kegiatan distribusi”.

FORMAT WAWANCARA

GAMBARAN PENGELOLAAN PENYIMPANAN DAN DISTRIBUSI OBAT DI INSTALASI FARMASI RSUD PINTU PADANG TAPANULI SELATAN

Biodata Informan

Nama : apt.Yusna Hesty Audina Nasution, S. Farm
Jenis kelamin : Perempuan
Pendidikan Akhir : Profesi Apoteker
Jabatan : Apoteker di Instalasi Farmasi RSUD Pintu Padang

Daftar Pertanyaan

1. Bagaimana jumlah, disiplin kerja, dan keterampilan sumber daya manusia yang ada di instalasi farmasi untuk menjalankan kegiatan di Instalasi Farmasi RSUD Pintu Padang Tapanuli Selatan?

Jawab:

“Mencukupi”.

2. Bagaimana prosedur penyimpanan obat yang digunakan di Instalasi Farmasi RSUD Pintu Padang Tapanuli Selatan?

Jawab:

“Penyimpanan obat berdasarkan prinsip Fifo dan Fefo”.

3. Menurut anda, apakah prosedur penyimpanan di di Instalasi Farmasi RSUD Pintu Padang Tapanuli Selatan sudah memenuhi standar?

Jawab

“Sudah “.

4. Bagaimana menurut anda kondisi gudang penyimpanan obat di Instalasi farmasi RSUD Pintu Padang Tapanuli Selatan ?

Jawab

“sesuai standart’.

5. Menurut anda, apakah sistem penyimpanan obat di Instalasi Farmasi RSUD Pintu Padang Tapanuli Selatan sudah memenuhi standar?

Jawab

“Sudah”.

6. Bagaimana dengan sarana dan prasarana yang ada di RSUD Pintu Padang Tapanuli Selatan dalam menunjang pelaksanaan penyimpanan obat?

Jawab

“Baik dan sesuai standar”.

7. Apa saja sarana dan prasarana yang tersedia di RSUD Pintu Padang Tapanuli Selatan dalam menunjang pelaksanaan penyimpanan obat?

Jawab

“Penyimpanan harus dilengkapi dengan rak/lemari obat, pallet, pendingin ruangan (AC), lemari pendingin, lemari penyimpanan khusus narkotika dan psikotropika, lemari penyimpanan obat khusus, pengukur suhu dan kartu suhu.”

8. Apakah ada permasalahan dengan sarana dan prasarana yang menghambat kegiatan penyimpanan obat RSUD Pintu Padang Tapanuli Selatan?

Jawab:

“Tidak ada”.

9. Bagaimana sistem distribusi obat yang dilakukan di RSUD Pintu Padang Tapanuli Selatan?

Jawab

“Sentralisasi”.

10. Apakah ada permasalahan system distribusi yang menghambat kegiatan distribusi obat di RSUD Pintu Padang Tapanuli Selatan?

Jawab

“Tidak ada”.

Lampiran 2. Surat Izin Pelaksanaan Penelitian Dari Jurusan Farmasi



Kementerian Kesehatan Poltekkes Medan

Jalan Jamin Giring KM. 13,5
Medan, Sumatera Utara 20137
(061) 8368633
<https://poltekkes-medan.ac.id>

Nomor : PP.08.02/F.XXII.15/ 20²⁴ /2024
Lampiran : -
Perihal : Permohonan Izin Penelitian

Medan, 04 April 2024

Kepada Yth.
Direktur RSUD Pintu Padang
Kabupaten Tapanuli Selatan
Di-
Tempat

Dengan hormat,

Dalam rangka kegiatan akademik di Jurusan Farmasi Poltekkes Kemenkes Medan, mahasiswa diwajibkan melaksanakan penelitian yang merupakan bagian kurikulum D-III Farmasi, maka dengan ini kami mohon kiranya dapat memberikan izin penelitian di RSUD Pintu Padang yang Bapak/Ibu pimpin. Adapun nama mahasiswa tersebut adalah :

NAMA	PEMBIMBING	JUDUL PENELITIAN
HAFIFAH MARYAM HARAHAP NIM P07539021091	Adhisty Nurpermatasari, S.Si., Apt., M.Si.	Gambaran Pengelolaan Penyimpanan Dan Distribusi Obat Di Instalasi Farmasi RSUD Pintu Padang Tapanuli Selatan.

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

Ketua Jurusan Farmasi,

Nadrot Br Bilepu, M.Si.
NIP 198007112015032002

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://tte.kominfo.go.id/verifyPDF>.



Lampiran 3. Surat Persetujuan Pelaksanaan Penelitian Di RSUD Pintu Padang

	DINAS KESEHATAN DAERAH KABUPATEN TAPANULI SELATAN UPT RUMAH SAKIT UMUM DAERAH PINTU PADANG JL. Mandailing Km.18 Kelurahan Pintu Padang I Kecamatan Batang Angkola – Kabupaten Tapanuli Selatan Kode Pos 22773	
Pintu Padang, 28 Mei 2024		
Nomor Perihal	: 440/1216/RSUD/ V /2024 : Surat Balasan Permohonan Izin Penelitian	Kepada Yth : Ketua Jurusan Farmasi Poltekkes Kemenkes Medan
		Di- Tempat
Dengan hormat, Yang bertanda tangan dibawah ini Direktur Rumah Sakit Umum Daerah Pintu Padang Kabupaten Tapanuli Selatan menerangkan bahwa : Nama : Hafifah Maryam Harahap NIM : P07539021091 Program Studi : DIII-Farmasi Sehubungan dengan surat tanggal 04 April 2024 perihal Permohonan Izin Penelitian bagian kurikulum DIII- Farmasi di RSUD Pintu Padang. Kami sampaikan beberapa hal : 1. Izin melakukan penelitian diberikan untuk keperluan akademik 2. Waktu pengambilan data harus dilakukan di waktu hari kerja Demikian surat ini dibuat dengan sesungguhnya untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.		
Direktur UPT RSUD Pintu Padang Kabupaten Tapanuli Selatan  dr. Rudy Shaleh Harahap NIP. 19840303 201101 1 012		

Lampiran 4. Surat Ethical Clearance (EC)



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: 01.26 080 /KEPK/POLTEKKES KEMENKES MEDAN 2024

Protokol Penelitian yang diusulkan oleh :
The Research Protocol Proposed By

Peneliti Utama : HAFIFAH MARYAM HARAHAP
Principal In Investigator

Nama Institusi : Prodi D-III Farmasi Poltekkes Kemenkes Medan
Name of the Institution

Dengan Judul :
Title

**"GAMBARAN PENGELOLAAN PENYIMPAN DAN DISTRIBUSI
OBAT DI INSTALASI FARMASI RSUD PINTU PADANG TAPANULI SELATAN"**

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.

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 Layak Etik ini berlaku selama kurun waktu 13 Juni 2024 sampai 13 Juni 2025

This declaration of ethics applies during the period 13 June 2024 until 13 June 2025

Medan, 13 June 2024
Ketua/chairperson

dr. Lestari Rahmah, MKT.
NIP.197106222002122003

Lampiran 5. Kartu Tanda Bimbingan



JURUSAN FARMASI
JL. AIRLANGGA NO. 20 MEDAN

KARTU LAPORAN PERTEMUAN BIMBINGAN KTI MAHASISWA T. A. 2023/2024

Nama : Hafifah Maryam Harahap
NIM : P07539021091
Pembimbing : Adhisty Nurpermatasari, S.si., Apt., M.si.



NO	TGL	PERTEMUAN	PEMBAHASAN	PARAF PEMBIMBING
1	07-02 2024	1	Bimbingan dan arahan menulis KTI	dt
2	26-02 2024	2	Bimbingan proposal	dt
3	18-03 2024	3	Revisi Proposal	dp
4	21-03 2024	4	Acc proposal	dt
5	22-04 2024	5	Bimbingan Penelitian	dt
6	13-05 2024	6	Bimbingan uji pendahuluan penelitian	dt
7	14-05 2024	7	Bimbingan penelitian	dt
8	04-06 2024	8	Bimbingan hasil penelitian	dt
9	13-06 2024	9	Bimbingan BAB 4 dan Bab 5	dt
10	14-06 2024	10	Acc KTI	dt
11	24-06 2024	11	Revisi KTI setelah seminar hasil	dt
12		12	Acc KTI	dt



Ketua,

Nadroh Br Sitepu, M. Si.
NIP. 198007112015032002

Lampiran 6. Dokumentasi Penelitian

RSUD Pintu Padang



Apotek



Alas karton berupa pallet



Lemari narkotika



Lemari suhu dingin



Lemari obat dan BMHP



Kartu stok obat dan BMHP

31

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

DEPARTEMEN KESEHATAN RI
KANTOR DEP. KES. KAB / KODYA.....
GUDANG FARMASI :
ALAMAT :

KARTU PERSEDIAAN BARANG

NAMA BARANG : Lidocain Compositum Inj
SATUAN : Ampul
SUMBER / ASAL : Rajawali Nusindo
② 1 848

TANGGAL	NO. DOK	DARI / KEPADA	BANYAKNYA		NO BATCH	ED	SISA	PARAF
			MASUK	KELUAR				
1	2	3	4	5			6	7
15/11.23		Rajawali Nusindo	400		66815028-2	9/25	400	✓
24/11.23		UGD		3	66815028-2	9/25	397	✓
1/12.23		UGD		2	66815028-2	9/25	395	✓
13/12.23		UGD		1	66815028-2	9/25	394	✓
18/12.23		UGD		1	66815028-2	9/25	393	✓
21/12.23		UGD		4	66815028-2	9/25	389	✓
29/12.23		UGD		2	66815028-2	9/25	387	✓
31/12.23		Stok Opname			66815028-2	9/25	387	✓
1/1.24		Saldo Awal			66815028-2	9/25	387	✓
1/1.24		Apotek		27	66815028-2	9/25	360	✓
1/3.24		Apotek		60	66815028-2	9/25	300	✓

32

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

DEPARTEMEN KESEHATAN RI
KANTOR DEP. KES. KAB / KODYA.....
GUDANG FARMASI :
ALAMAT :

KARTU PERSEDIAAN BARANG

NAMA BARANG : Amlodipine 5mg
SATUAN : Tablet
SUMBER / ASA : PT. Tri Capta Jaya
② 251

TANGGAL	NO. DOK	DARI / KEPADA	BANYAKNYA		NO BATCH	ED	SISA	PARAF
			MASUK	KELUAR				
1	2	3	4	5			6	7
5/12/23	0332	PT. Tri Capta Jaya	10.000		TPH48052	4/20	10.000	✓
7/12/23	0332	UGD		12	TPH48052	4/20	9.988	✓
10/12/23	0332	UGD		20	TPH48052	4/20	9.968	✓
14/12/23	0332	UGD		60	TPH48052	4/20	9.908	✓
15/12/23	0332	UGD		12	TPH48052	4/20	9896	✓
19/12/23	0332	UGD		20	TPH48052	4/20	9876	✓
21/12/23	0332	UGD		20	TPH48052	4/20	9856	✓
27/12/23	0332	UGD		7	TPH48052	4/20	9849	✓
28/12/23	0332	UGD		13	TPH48052	4/20	9836	✓
31/12/23		Stok Opname					9836	✓
01/1/24		Saldo Awal					9836	✓
01/1/24		Apotek		9836			0	✓

1 Unit pendingin ruangan (AC)



Thermometer ruangan

