

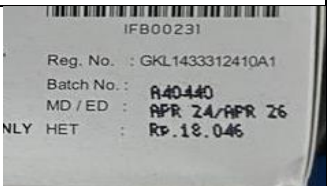
LAMPIRAN

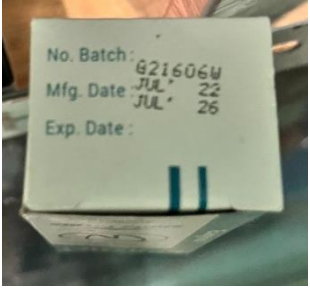
Lampiran 1. Lembar Pedoman Observasi

Mengacu pada *Peraturan Menteri Kesehatan Nomor 74 Tahun 2016* dan *Petunjuk Teknis Standar Pelayanan Kefarmasian di puskesmas Tahun 2019*.

A. Kesesuaian Penyimpanan Obat

No	Frekuensi Pertanyaan	Kesesuaian Standar		
		Ya	Tidak	Gambar
1	Disimpan sesuai bentuk dan jenis sediaan	✓		

2	Disusun secara alfabetis /kelas terapi	✓		
3	Disimpan dalam wadah aslinya	✓		 
4	Terdapat tanggal kadaluarsa pada kemasan	✓		
5	Terdapat <i>batch</i> No	✓		

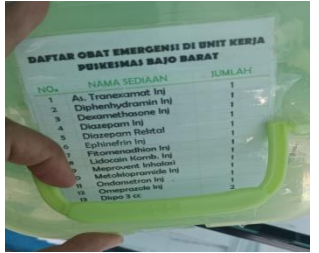
				
6	Disimpan sesuai dengan tempat stabilnya	✓		 
7	Tidak dicampur dengan bahan lain yang menyebabkan kontaminasi	✓		

				
8	Penyimpanan sesuai kaidah FEFO/ FIFO	✓		
9	Penyimpanan obat LASA beserta penandaannya	✓		
10	Penyimpanan obat <i>High alert</i> beserta penandaannya		✓ Hanya diberi label <i>high alert</i> dan tidak mempunyai lemari khusus	

11	Obat narkotika dan psikotropika disimpan dalam lemari khusus yang terdapat 2 pintu 2 kunci (<i>Double Lock</i>) sesuai peraturan undang-undang	✓		 
12	Obat yang memerlukan suhu dingin disimpan dalam lemari pendingin	✓		

				  
--	--	--	--	--

13	Obat yang mendekati ED (3 sampai 6 bulan) diberi tanda khusus	✓		
14	Tabung gas medik disimpan secara aman, tegak dilengkapi pengaman untuk mencegah jatuh atau kerusakan	✓		 

				
15	Obat emergensi tersedia dan disimpan pada tempat yang mudah diakses saat keadaan darurat	✓		 
Jumlah		15	1	

Dari tabel diatas dimasukkan dalam rumus sebagai berikut :

$$\text{Persentase} = \frac{\text{Jumlah skor perolehan}}{\text{Jumlah skor maksimal}} \times 100 \%$$

$$Ya = \frac{14}{15} \times 100 \%$$

$$= 93 \%$$

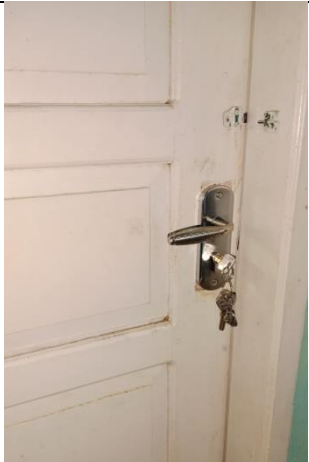
$$\text{Tidak} = \frac{1}{15} \times 100 \%$$

$$= 6 \%$$

B. Kondisi ruangan dan fasilitas gudang penyimpanan

No	Frekuensi Pertanyaan	Kesesuaian Standar		
		Ya	Tidak	Gambar
1	Atap gudang dalam keadaan baik dan tidak bocor	✓		
2	Dinding gudang dibuat tidak licin	✓		
3	Gudang memiliki ventilasi	✓		

4	Gudang memiliki jendela yang berteralis	✓		
4	Penerangan gudang yang cukup	✓		
6	Adanya pengaturan suhu ruangan	✓		
7	Adanya pengaturan kelembapan	✓		

8	Terdapat ruang/lemari terpisah untuk obat yang mudah terbakar		✓	
9	Terdapat ruang/lemari terpisah untuk obat berbahaya		✓	
10	Gudang dilengkapi dengan kunci ganda	✓		
11	Tersedia termometer ruangan	✓		

12	Tersedia rak/lemari penyimpanan obat	✓		
13	Tersedia lemari khusus yang memiliki 2 pintu dan 2 kunci (<i>Double Lock</i>) untuk penyimpanan obat Narkotik dan Psikotropik	✓		 

14	Tersedia lemari pendingin untuk menyimpan jenis obat-obat yang memerlukan suhu dingin	✓		 
15	Tersedia keterangan untuk obat berbahaya		✓	

16	Tersedia keterangan untuk obat yang mudah terbakar		✓	
17	Tersedia pendingin ruangan/AC	✓		
18	Tersedia kartu stok obat untuk memberi keterangan di rak/lemari penyimpanan	✓		
Jumlah		14	4	

Dari tabel diatas dimasukkan dalam rumus sebagai berikut :

$$\text{Persentase} = \frac{\text{Jumlah skor perolehan}}{\text{Jumlah skor maksimal}} \times 100 \%$$

$$Y_a = \frac{14}{18} \times 100 \%$$

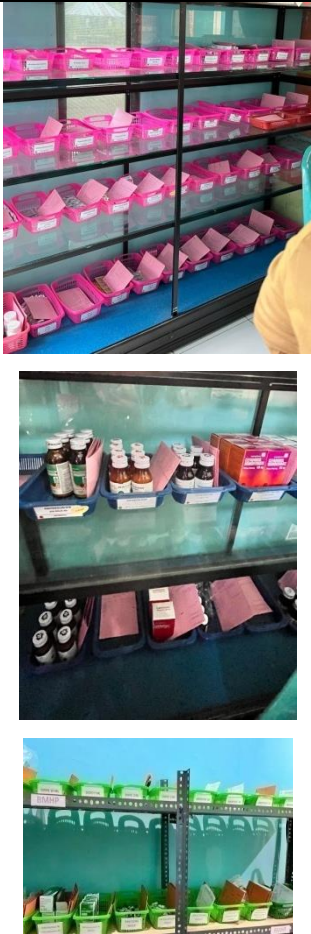
$$= 77 \%$$

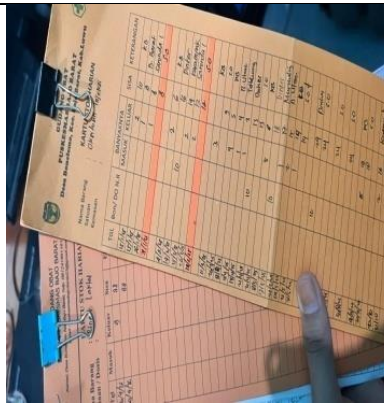
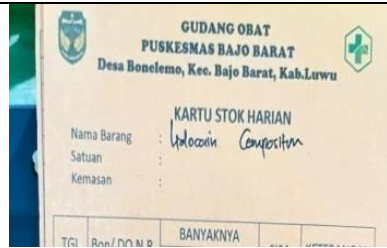
$$\text{Tidak} = \frac{4}{18} \times 100 \%$$

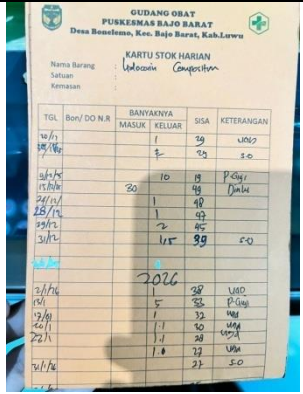
$$= 22 \%$$

C. Pencatatan Kartu Stok Obat

No	Frekuensi Pertanyaan	Kesesuaian Standar		
		Ya	Tidak	Gambar
1	Tersedia kartu stok	✓		

3	Ada kartu stok untuk tiap item obat	✓		
4	Kartu stok diletakkan di samping obat	✓		
5	Informasi dicatat pada kartu stok setiap selesai penerimaan dan pengeluaran	✓		

6	Jumlah fisik sisa stok sama dengan di kartu stok	✓		
7	Menghitung jumlah fisik secara berkala	✓	Sebulan sekali, setiap akhir bulan	
8	Tiap lembar kartu stok hanya diperuntukan mencatat data mutasi satu jenis obat	✓		
9	bagian judul kartu stok di isi dengan nama obat, kemasan, isi kemasan	✓		

10	Kolom pada kartu stok terdapat tanda penerimaan, pengeluaran, jumlah pengeluaran dan sisa stok	✓		
Jumlah		10	0	

Dari tabel diatas dimasukkan dalam rumus sebagai berikut :

$$\text{Persentase} = \frac{\text{Jumlah skor perolehan}}{\text{Jumlah skor maksimal}} \times 100 \%$$

$$Y_a = \frac{10}{10} \times 100 \%$$

$$= 100 \%$$

$$\text{Tidak} = \frac{0}{10} \times 100 \%$$

$$= 0 \%$$

Lampiran 2. Daftar Obat *Hight Alert*

Narkotik

No	Nama Obat	Bentuk Sediaan
1	Codein 10 mg	Tablet

Psikotropik

No	Nama Obat	Bentuk Sediaan
2	Fenobarbital 30 mg	Tablet
3	Diazepam 2 mg	Tablet
4	Diazepam 5 mg	Tablet
5	Lorazepam 0,5 mg	Ampul
6	Klobazam 10 mg	Tablet
7	Diazepam injeksi 5 mg/ml-2 ml	Ampul
8	Diazepam Rektal 5 mg/2,5 ml	Tube
9	Diazepam Rektal 10 mg/2,5 ml	Tube
10	Fenobarbital inj.	Ampul

Antidiabetik oral

No	Nama Obat	Bentuk Sediaan
11	Glibenklamid 5 mg	Tablet
12	Glimepiride 2 mg	Tablet
13	Metformin 500 mg	Tablet

Obat Indeks Terapi Sempit

No	Nama Obat	Bentuk Sediaan
14	Digoksin 0,25 mg	Tablet
15	Karbamazepin 200 mg	Tablet

Obat lainnya

No	Nama Obat	Bentuk Sediaan
16	Isosorbit Dinitrat 5 mg	Tablet
17	Metilergometrin Maleat 1,25 mg	Tablet
18	Deksametason injeksi 5 mg/ml-1 ml	Ampul
19	Epinefrin (adrenalin) inj. 0,1%-1 ml	Ampul
20	Lidokain injeksi 2%	Ampul
21	Glukonas kalsikus inj. 10%	Vial
22	Metilergometrin maleat inj 0,200 mg-1 ml	Ampul
23	Lidokain komp , injeksi, kombinasi	Ampul
24	Oksitosin injeksi 10 IU/ml-1 ml	Ampul

Lampiran 3. Daftar Obat Narkotika dan Psikotropika

Narkotik

No	Nama Obat	Bentuk Sediaan
1	Codein 10 mg	Tablet

Psikotropik

No	Nama Obat	Bentuk Sediaan
2	Fenobarbital 30 mg	Tablet
3	Diazepam 2 mg	Tablet
4	Diazepam 5 mg	Tablet
5	Lorazepam 0,5 mg	Ampul
6	Klobazam 10 mg	Tablet
7	Diazepam injeksi 5 mg/ml-2 ml	Ampul
8	Diazepam Rektal 5 mg/2,5 ml	Tube
9	Diazepam Rektal 10 mg/2,5 ml	Tube
10	Fenobarbital inj.	Ampul

Lampiran 4. Daftar Obat di Kulkas (Suhu dingin)

No	Nama Sediaan	Satuan
1	Vaksin DPT	Vial
2	Vaksin BCG	Vial
3	Vaksin Combe five	Vial
4	Vaksin DT	Vial
5	Vaksin Campak MR(Measles and Rubella)	Vial
6	Vaksin IPV (Poliomyelitis inaktif)	Vial
7	Vaksin Rotavac Rotavirus	Vial
8	Vaksin HPV	Vial
9	Vaksin Hepatitis (vecon pediatric)	Vial
10	Tubercolin	Vial
11	Oksitosin injeksi	Vial
12	Eryclone (Anti-A,B)	Vial
13	Desta diagnostic	Vial
14	Bisacodyl	Suppositoria
15	Dulcolax	Suppositoria

Lampiran 5. Surat Izin Penelitian

	
MAJELIS PENDIDIKAN TINGGI, PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PALOPO LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT (LPPM)	
Lt. 2 Gedung MCC Universitas Muhammadiyah Palopo Jl. Jend. Sudirman Km. 03 Binturu, Kota Palopo (91959) – Telp/Fax: (0471) 327429	
Nomor	: 082/III.3.AU/LPPM/F/2026
Lampiran	: -
Perihal	: Permohonan Izin Penelitian
Palopo, 06 Februari 2026	
Kepada Yth	
Kepala Puskesmas Bajo Barat	
Di	Tempat
<i>Assalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh</i>	
Dengan hormat, disampaikan bahwa dalam rangka pelaksanaan penelitian Mahasiswa Universitas Muhammadiyah Palopo, mohon kiranya diberikan izin untuk melakukan penelitian kepada:	
Nama	: Andisa Nafa Aprilia
NIM	: 221320131
Jurusan	: S1 Farmasi
Alamat	: Belopa. Kab. Luwu
Jenis Kelamin	: Perempuan
No.Hp/Wa	: 082214688859
Untuk melakukan penelitian dengan judul “Kesesuaian Sistem Penyimpanan Obat Berdasarkan Standar Pelayanan Kefarmasian di Puskesmas Bajo Barat” kegiatan penelitian akan dilaksanakan pada bulan Februari s.d Maret 2026.	
Demikian permohonan dari kami, atas kerjasama yang baik diucapkan terima kasih.	
<i>Wassalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh</i>	
 Ka.LPPM,  Junaidi, SE., Ak., M.Ak., CA., Ph.D NIDN: 0910067705	
Tembusan:	
- Dekan Bersangkutan	
- Peringgal	

Lampiran 6. Surat Keterangan Penelitian di Puskesmas Bajo Barat



PEMERINTAH KABUPATEN LUWU
DINAS KESEHATAN
UPTD PUSKESMAS BAJO BARAT
Alamat : Desa Bonefemo Kcc. Bajo Barat, Telp. 081 241 991 161 Kode Pos 91995
e-mail : pukesmasbajobarat23@gmail.com

SURAT KETERANGAN SELESAI MENELITI
Nomor :173 / Pkm/Bj-Br/ V /2026

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : HERMAN,SKM,M.KM
Nip : 19801215 201001 1 021
Pangkat : Pembina Tingkat I / IV b
Jabatan : Kepala UPTD Puskesmas Bajo Barat
Menerangkan bahwa :
Nama : ANDISA NAFA APRILIA
NIM : 221320131
Program Studi : S 1 Farmasi
Judul Penelitian : **KESESUAIAN SISTEM PENYIMPANAN OBAT BERDASARKAN
STANDAR PELAYANAN KEFARMASIAN** di Puskesmas Bajo Barat
Kabupaten Luwu

Adalah benar melaksanakan penelitian di UPTD Puskesmas Bajo Barat Sejak Tanggal 02 Maret s/d
02 April 2026

Demikian surat keterangan ini diberikan kepada yang bersangkutan untuk dipergunakan sebagai
mestinya.



Bajo Barat, 08 Mei 2026
Kepala UPT Puskesmas Bajo Barat
HERMAN,SKM,M.KM
Pembina Tingkat I / IV b
Nip.19801215 201001 1 021

PARAF	
KABAG/ ADMINISTRATOR/ JF	
KASUBAG / ADMINISTRATOR /JF	
PELAKSANA	

Lampiran 7. Kode Etik

Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat
Universitas Muhammadiyah Palopo
Institution of Research and Community Services
Muhammadiyah University Palopo

KETERANGAN LAYAK PENELITIAN
ETHICAL APPROVAL LETTER
Nomor/Number: 194/KEP/III.3.AU/F/2026

Komisi Etik Penelitian Universitas Muhammadiyah Palopo, setelah mempelajari dan melakukan kajian etik secara seksama usulan rancangan penelitian, dengan ini menyatakan bahwa penelitian dengan:

The Research Ethics Commission of Muhammadiyah University Palopo, having thoroughly scrutinized and completed ethical reviews on the research plan proposal, hereby certifies that:

Judul : Kesesuaian Sistem Penyimpanan Obat Berdasarkan Standar Pelayanan Kefarmasian Di Puskesmas Bajo Barat

Title : Compliance of the Drug Storage System Based on Pharmaceutical Service Standards at the Bajo Barat Community Health Center

Researcher : 1. Andisa Nafa Aprilia
2. Apt. Waode Suiyarti, S.Si., M.Si
3. Apt. Murni Mursyid, S.Farm., M.Si

Dengan ini menyatakan bahwa protokol tersebut DITERIMA
Hereby declares that the protocol is APPROVED

Palopo, 28 April 2026
Ketua / Chairman



Junaidi, S.E., M.Ak., Ph.D.
NIDN.0910067705