

Lampiran 1. Daftar Tilik Aspek Sarana dan Prasarana di Gudang Farmasi

No.	Indikator Penilaian	Hasil	
		Ya	Tidak
1.	Apakah terdapat rak/lemari obat yang cukup untuk menampung obat dan dalam kondisi bebas debu dan kotoran?	✓	
2.	Apakah terdapat pallet di lantai agar dus obat tidak bersentuhan langsung dengan lantai?	✓	
3.	Apakah terdapat lemari pendingin (kulkas) khusus obat dengan suhu 2 – 8°C dan tidak tercampur makanan?		✓
4.	Apakah terdapat alat pemantau suhu di lemari pendingin dan ruang penyimpanan?	✓	
5.	Apakah dilakukan monitoring suhu setiap hari dan dilakukan pencatatan suhu setiap hari?	✓	
6.	Apakah obat dengan masa kadaluarsa 3 – 6 bulan diberi penandaan khusus dan ditempatkan di tempat yang terlihat?		✓
7.	Apakah terdapat lemari Narkotika dan Psikotropika dengan kunci ganda (<i>double lock</i>)?		✓
8.	Apakah terdapat termometer yang terkalibrasi (memiliki label kalibrasi aktif) untuk memantau suhu ruangan dan kulkas?		✓
9.	Apakah terdapat genset/cadangan listrik otomatis untuk menjaga suhu vaksin/obat dingin saat listrik padam?	✓	
10.	Apakah terdapat area khusus karantina (terpisah fisik) untuk obat rusak, kedaluwarsa, atau recall.	✓	
11.	Apakah terdapat plafon?	✓	
12.	Apakah jendela dipasang gorden/terali?	✓	
13.	Apakah lantai terbuat dari tegel/semen/keramik/papan yang tidak memungkinkan bertumpuknya debu dan kotoran lain?	✓	
14.	Apakah terdapat alat pemadam kebakaran?	✓	
15.	Apakah terdapat AC?	✓	
16.	Apakah AC berfungsi dengan baik?		✓
17.	Apakah memiliki ventilasi sehingga ada aliran udara di ruangan?	✓	
Skor yang diperoleh		12	
Skor maksimum		17	
Persentase		71%	
P = $\frac{\text{skor yang diperoleh}}{\text{skor maksimum}} \times 100\%$		P = $\frac{12}{17} \times 100\%$ = 71%	

Sumber: Diadaptasi dari Permenkes No.74 (2016), SOP Puskesmas Oesapa (2022), BPOM No. 24 (2021)

Lampiran 2. Daftar Tilik Aspek Sarana dan Prasarana di Ruang Pelayanan Farmasi

No.	Indikator Penilaian	Hasil	
		Ya	Tidak
1.	Apakah terdapat rak/lemari obat yang cukup untuk menampung obat dan dalam kondisi bebas debu dan kotoran?	✓	
2.	Apakah terdapat pallet di lantai agar dus obat tidak bersentuhan langsung dengan lantai?		✓
3.	Apakah terdapat lemari pendingin (kulkas) khusus obat dengan suhu 2 – 8°C (bukan kulkas rumah tangga campur makanan)?	✓	
4.	Apakah terdapat alat pemantau suhu di lemari pendingin dan ruang penyimpanan?	✓	
5.	Apakah dilakukan monitoring suhu setiap hari dan dilakukan pencatatan suhu setiap hari?		✓
6.	Apakah obat dengan masa kadaluarsa 3 – 6 bulan diberi penandaan khusus dan ditempatkan di tempat yang terlihat?	✓	
7.	Apakah terdapat lemari Narkotika dan Psikotropika dengan kunci ganda (<i>double lock</i>)?	✓	
8.	Apakah terdapat termometer yang terkalibrasi (memiliki label kalibrasi aktif) untuk memantau suhu ruangan dan kulkas?		✓
9.	Apakah terdapat genset/cadangan listrik otomatis untuk menjaga suhu vaksin/obat dingin saat listrik padam?	✓	
10.	Apakah terdapat area khusus karantina (terpisah fisik) untuk obat rusak, kedaluwarsa, atau recall?		✓
11.	Apakah terdapat plafon?	✓	
12.	Apakah jendela dipasang gordena/terali?		✓
13.	Apakah lantai terbuat dari tegel/semen/keramik/papan (bahan lain) yang tidak memungkinkan bertumpuknya debu dan kotoran lain?	✓	
14.	Apakah terdapat alat pemadam kebakaran?	✓	
15.	Apakah terdapat AC?	✓	
16.	Apakah AC berfungsi dengan baik?	✓	
17.	Apakah memiliki ventilasi sehingga ada aliran udara di ruangan?	✓	
Skor yang diperoleh		12	
Skor maksimum		17	
Persentase		71%	
P = $\frac{\text{skor yang diperoleh}}{\text{skor maksimum}} \times 100\%$		P = $\frac{12}{17} \times 100\%$ = 71%	

Sumber: Diadaptasi dari Permenkes No.74 (2016), SOP Puskesmas Oesapa (2022), BPOM No. 24 (2021)

**Lampiran 3. Daftar Tilik Aspek Kondisi Lingkungan Penyimpanan Obat di
Gudang Farmasi**

No.	Indikator Penilaian	Hasil	
		Ya	Tidak
1.	Apakah terdapat lantai, dinding, dan langit-langit bersih, bebas sampah dan debu?	✓	
2.	Apakah terdapat ruangan bebas dari tanda-tanda keberadaan hama (tikus, kecoa, semut, laba-laba)?		✓
3.	Apakah terdapat Ruangan penyimpanan obat (suhu kamar) dijaga < 25°C (atau < 30°C sesuai zona iklim) dan tidak lembap?	✓	
4.	Apakah terdapat cahaya cukup terang, namun obat terlindung dari paparan sinar matahari langsung?	✓	
5.	Apakah terdapat penataan ruang menjamin keamanan dan kemudahan bergerak petugas (tidak sempit/berisiko cedera)?		✓
6.	Apakah terdapat ruang penyimpanan obat yang hanya dapat diakses oleh petugas farmasi yang berwenang (terkunci bagi umum)?	✓	
7.	Apakah ruang penyimpanan obat terpisah dari ruang pelayanan dan ruangan lain?	✓	
Skor yang diperoleh		5	
Skor maksimum		7	
Persentase		71%	
P = $\frac{\text{skor yang diperoleh}}{\text{skor maksimum}} \times 100\%$		P = $\frac{5}{7} \times 100\%$ = 71%	

Sumber: Diadaptasi dari Permenkes No. 74 (2016), SOP Puskesmas Oesapa (2022), BPOM No. 24 (2021)

**Lampiran 4. Daftar Tilik Aspek Kondisi Lingkungan Penyimpanan Obat di
Ruang Pelayanan Farmasi**

No.	Indikator Penilaian	Hasil	
		Ya	Tidak
1.	Apakah terdapat lantai, dinding, dan langit-langit bersih, bebas sampah dan debu?	✓	
2.	Apakah terdapat ruangan bebas dari tanda-tanda keberadaan hama (tikus, kecoa, semut, laba-laba)?	✓	
3.	Apakah terdapat Ruang penyimpanan obat (suhu kamar) dijaga < 25°C (atau < 30°C sesuai zona iklim) dan tidak lembap?	✓	
4.	Apakah terdapat cahaya cukup terang, namun obat terlindung dari paparan sinar matahari langsung?	✓	
5.	Apakah terdapat penataan ruang menjamin keamanan dan kemudahan bergerak petugas (tidak sempit/berisiko cedera)?	✓	
6.	Apakah terdapat ruang penyimpanan obat yang hanya dapat diakses oleh petugas farmasi yang berwenang (terkunci bagi umum)?		✓
7.	Apakah ruang pelayanan farmasi terpisah dari gudang farmasi dan ruangan lain?	✓	
Skor yang diperoleh		6	
Skor maksimum		7	
Persentase		86%	
P = $\frac{\text{skor yang diperoleh}}{\text{skor maksimum}} \times 100\%$		$P = \frac{6}{7} \times 100\%$ $= 86\%$	

Sumber: Diadaptasi dari Permenkes No. 74 (2016), SOP Puskesmas Oesapa (2022), BPOM No. 24 (2021)

**Lampiran 5. Daftar Tilik Aspek Manajemen Stok dan Tata Cara Penyimpanan
Obat di Gudang Farmasi**

No.	Indikator Penilaian	Hasil	
		Ya	Tidak
1.	Apakah penyimpanan sediaan farmasi telah menerapkan sistem FEFO (<i>First Expired First Out</i>) dan/atau FIFO (<i>First In First Out</i>) yang didukung dengan tata letak atau penandaan yang sesuai?	✓	
2.	Apakah terdapat obat yang disusun berdasarkan kelas terapi/bentuk sediaan/suhu penyimpanan/alfabetis (A-Z)?	✓	
3.	Apakah terdapat Obat LASA/NORUM (<i>Look Alike Sound Alike</i>) tidak diletakkan berdampingan langsung dan diberi penandaan khusus?	✓	
4.	Apakah obat <i>High Alert</i> diberi penandaan yang mencolok?	✓	
5.	Apakah obat disimpan pada rak dan lemari?	✓	
6.	Apakah penyimpanan obat dibedakan berdasarkan sumber dana?	✓	
7.	Apakah jumlah fisik dihitung secara berkala? (misalnya sebulan sekali, 3 bulan sekali, 6 bulan sekali)	✓	
8.	Apakah tiap lembar kartu stok dicatat data mutasi satu jenis obat?	✓	
9.	Apakah bagian judul kartu stok terdapat nama obat, kemasan, isi kemasan, nama, sumber dana atau dari mana asalnya obat?		✓
10.	Apakah di kartu stok mencantumkan tanda penerimaan, pengeluaran, nomor dokumen, sumber asal obat, nomor batch atau nomor lot, tanggal kadaluarsa, jumlah penerimaan, jumlah pengeluaran, sisa stok dan paraf petugas?		✓
11.	Apakah tampilan antarmuka kartu stok elektronik yang dilengkapi fitur pencarian riwayat mutasi obat berdasarkan rentang periode waktu tertentu dapat disalin dan printout, serta terdapat sistem perlindungan data elektronik?	✓	
12.	Apakah kartu stok elektronik tersedia sistem pencatatan lain yang dapat dilihat setiap dibutuhkan?	✓	
13.	Apakah terdapat kartu stok pada setiap item obat yang diisi setiap kali transaksi (tambah/kurang)?	✓	
14.	Apakah terdapat dokumen pelaksanaan stok opname yang dilakukan secara berkala (minimal 6 bulan sekali)?	✓	
Skor yang diperoleh		12	
Skor maksimum		14	

Persentase	86%
P = $\frac{\text{skor yang diperoleh}}{\text{skor maksimum}} \times 100\%$	$P = \frac{12}{14} \times 100\%$ = 86%

Sumber: Diadaptasi dari Permenkes No. 74 (2016), SOP Puskesmas Oesapa (2022),
Kemenkes RI (2019), Handayani et al. (2024)

**Lampiran 6. Daftar Tilik Aspek Manajemen Stok dan Tata Cara Penyimpanan
Obat di Ruang Pelayanan Farmasi**

No.	Indikator Penilaian	Hasil	
		Ya	Tidak
1.	Apakah penyimpanan sediaan farmasi telah menerapkan sistem FEFO (<i>First Expired First Out</i>) dan/atau FIFO (<i>First In First Out</i>) yang didukung dengan tata letak atau penandaan yang sesuai?	✓	
2.	Apakah terdapat obat yang disusun berdasarkan kelas terapi/bentuk sediaan/suhu penyimpanan/alfabetis (A-Z)?	✓	
3.	Apakah terdapat Obat LASA/NORUM (<i>Look Alike Sound Alike</i>) tidak diletakkan berdampingan langsung dan diberi penandaan khusus?	✓	
4.	Apakah obat <i>High Alert</i> diberi penandaan yang mencolok?	✓	
5.	Apakah obat disimpan pada rak dan lemari?	✓	
6.	Apakah penyimpanan obat dibedakan berdasarkan sumber dana?	✓	
7.	Apakah jumlah fisik dihitung secara berkala? (misalnya sebulan sekali, 3 bulan sekali, 6 bulan sekali)	✓	
8.	Apakah tiap lembar kartu stok dicatat data mutasi satu jenis obat?	✓	
9.	Apakah bagian judul kartu stok terdapat nama obat, kemasan, isi kemasan, nama, sumber dana atau dari mana asalnya obat?		✓
10.	Apakah di kartu stok mencantumkan tanda penerimaan, pengeluaran, nomor dokumen, sumber asal obat, nomor batch atau nomor lot, tanggal kadaluarsa, jumlah penerimaan, jumlah pengeluaran, sisa stok dan paraf petugas?		✓
11.	Apakah tampilan antarmuka kartu stok elektronik yang dilengkapi fitur pencarian riwayat mutasi obat berdasarkan rentang periode waktu tertentu dapat disalin dan printout, serta terdapat sistem perlindungan data elektronik?	✓	
12.	Apakah kartu stok elektronik tersedia sistem pencatatan lain yang dapat dilihat setiap dibutuhkan?	✓	
13.	Apakah terdapat kartu stok pada setiap item obat yang diisi setiap kali transaksi (tambah/kurang)?	✓	
14.	Apakah terdapat dokumen pelaksanaan stok opname yang dilakukan secara berkala (minimal 6 bulan sekali)?	✓	
Skor yang diperoleh		12	
Skor maksimum		14	

Persentase	86%
P = $\frac{\text{skor yang diperoleh}}{\text{skor maksimum}} \times 100\%$	$P = \frac{12}{14} \times 100\%$ = 86%

Sumber: Diadaptasi dari Permenkes No. 74 (2016), SOP Puskesmas Oesapa (2022),
Kemenkes RI (2019), Handayani et al. (2024)

**Lampiran 7. Daftar Tilik Aspek Sumber Daya Manusia Pada Penyimpanan
Obat di Gudang dan Ruang Pelayanan Farmasi**

No.	Indikator Penilaian	Hasil	
		Ya	Tidak
1.	Apakah terdapat penanggung jawab ruang penyimpanan adalah seorang Apoteker yang memiliki SIPA?	✓	
2.	Apakah terdapat petugas dengan melakukan pencatatan suhu ruangan dan kulkas minimal 2 (dua) kali sehari (Pagi dan Sore)?	✓	
3.	Apakah terdapat pendelegasian wewenang tertulis jika Apoteker berhalangan hadir (untuk penerimaan/kunci narkotik)?	✓	
4.	Apakah terdapat petugas yang mematuhi prosedur pengambilan dan pengembalian obat sesuai SOP Penyimpanan?		✓
Skor yang diperoleh		3	
Skor maksimum		4	
Persentase		75%	
P = $\frac{\text{skor yang diperoleh}}{\text{skor maksimum}} \times 100\%$		$P = \frac{3}{4} \times 100\%$ = 75%	

Sumber: Diadaptasi dari Permenkes No. 74 (2016), SOP Puskesmas Oesapa (2022), BPOM No. 24 (2021)

Lampiran 8. Daftar Tilik Pemeriksaan Fisik Obat

Nama Obat : Erythromycin 500 mg

Bentuk Sediaan : Kaplet salut selaput

No.	Indikator Penilaian	Hasil	
		Ya	Tidak
Kemasan Luar (semua jenis obat)			
1.	Kemasan sekunder penyok/sobek		✓
2.	Wadah/Kemasan terlihat lembap, basah, atau berjamur	✓	
3.	Label/etiket lepas, robek, atau tulisan luntur		✓
4.	Segel kemasan atau tutup terbuka		✓
5.	Terdapat debu tebal yang menumpuk pada permukaan kemasan		✓
6.	Terdapat jejak keberadaan hama (kotoran tikus/kecoa, bekas gigitan, sarang laba-laba)		✓
Khusus Tablet			
1.	Strip/blister sobek/berlubang		✓
2.	Strip/blister mengembung		✓
3.	Tablet hancur/bubuk keluar di dalam kemasan		✓
4.	Tekstur tablet menjadi lembek, basah, atau lengket saat ditekan pelan		✓

Sumber: Diadaptasi dari Farmakope Indonesia Edisi VI (2020), Qomara *et al.* (2023), Permenkes No. 74 (2016), BPOM No. 34 (2018)

Lampiran 9. Daftar Tilik Pemeriksaan Fisik Obat

Nama Obat : Metilergometrin 0.125 mg

Bentuk Sediaan : Tablet salut selaput

No.	Indikator Penilaian	Hasil	
		Ya	Tidak
Kemasan Luar (semua jenis obat)			
1.	Kemasan sekunder penyok/sobek		✓
2.	Wadah/Kemasan terlihat lembap, basah, atau berjamur		✓
3.	Label/etiket lepas, robek, atau tulisan luntur		✓
4.	Segel kemasan atau tutup rusak/terbuka		✓
5.	Terdapat debu tebal yang menumpuk pada permukaan kemasan		✓
6.	Terdapat jejak keberadaan hama (kotoran tikus/kecoa, bekas gigitan, sarang laba-laba)		✓
Khusus Tablet			
1.	Strip/blister sobek/berlubang		✓
2.	Strip/blister mengembung		✓
3.	Tablet hancur/bubuk keluar di dalam kemasan		✓
4.	Tekstur tablet menjadi lembek, basah, atau lengket saat ditekan pelan		✓

Sumber: Diadaptasi dari Farmakope Indonesia Edisi VI (2020), Qomara *et al.* (2023), Permenkes No. 74 (2016), BPOM No. 34 (2018)

Lampiran 10. Daftar Tilik Pemeriksaan Fisik Obat

Nama Obat : Gentamicin Sulfate Salep Mata

Bentuk Sediaan : Setengah Padat

No.	Indikator Penilaian	Hasil	
		Ya	Tidak
Kemasan Luar (semua jenis obat)			
1.	Kemasan sekunder penyok/sobek		✓
2.	Wadah/Kemasan terlihat lembap, basah, atau berjamur		✓
3.	Label/etiket lepas, robek, atau tulisan luntur		✓
4.	Segel kemasan atau tutup rusak/terbuka		✓
5.	Terdapat debu tebal yang menumpuk pada permukaan kemasan		✓
6.	Terdapat jejak keberadaan hama (kotoran tikus/kecoa, bekas gigitan, sarang laba-laba)		✓
Sediaan Semi Solid			
1.	Permukaan luar terasa licin/berminyak		✓
2.	Tube alumminium penyok parah/terlipat tajam		✓
3.	Terdapat lubang di tube alumminium		✓
4.	Terjadi kebocoran di bagian lipatan bawah		✓
5.	Terjadi korosi pada permukaan tube		✓
6.	Segel ujung tidak tertutup rapat		✓

Sumber: Diadaptasi dari Farmakope Indonesia Edisi VI (2020), Qomara *et al.* (2023), Permenkes No. 74 (2016), BPOM No. 34 (2018)

Lampiran 11. Daftar Tilik Pemeriksaan Fisik Obat

Nama Obat : Hyoscine Butylbromide 10 mg

Bentuk Sediaan : Tablet

No.	Indikator Penilaian	Hasil	
		Ya	Tidak
Kemasan Luar (semua jenis obat)			
1.	Kemasan sekunder penyok/sobek		✓
2.	Wadah/Kemasan terlihat lembap, basah, atau berjamur		✓
3.	Label/etiket lepas, robek, atau tulisan luntur		✓
4.	Segel kemasan atau tutup rusak/terbuka		✓
5.	Terdapat debu tebal yang menumpuk pada permukaan kemasan		✓
6.	Terdapat jejak keberadaan hama (kotoran tikus/kecoa, bekas gigitan, sarang laba-laba)		✓
Khusus Tablet			
1.	Strip/blister sobek/berlubang		✓
2.	Strip/blister mengembung		✓
3.	Tablet hancur/bubuk keluar di dalam kemasan		✓
4.	Tekstur tablet menjadi lembek, basah, atau lengket saat ditekan pelan.		✓

Sumber: Diadaptasi dari Farmakope Indonesia Edisi VI (2020), Qomara *et al.* (2023), Permenkes No. 74 (2016), BPOM No. 34 (2018)

Lampiran 12. Daftar Tilik Pemeriksaan Fisik Obat

Nama Obat : Zinc Sulfate Monohydrate

Bentuk Sediaan : Tablet Dispersible

No.	Indikator Penilaian	Hasil	
		Ya	Tidak
Kemasan Luar (semua jenis obat)			
1.	Kemasan sekunder penyok/sobek		✓
2.	Wadah/Kemasan terlihat lembap, basah, atau berjamur		✓
3.	Label/etiket lepas, robek, atau tulisan luntur		✓
4.	Segel kemasan atau tutup rusak/terbuka		✓
5.	Terdapat debu tebal yang menumpuk pada permukaan kemasan		✓
6.	Terdapat jejak keberadaan hama (kotoran tikus/kecoa, bekas gigitan, sarang laba-laba)		✓
Khusus Tablet			
1.	Strip/blister sobek/berlubang		✓
2.	Strip/blister mengembung		✓
3.	Tablet hancur/bubuk keluar di dalam kemasan		✓
4.	Tekstur tablet menjadi lembek, basah, atau lengket saat ditekan pelan.		✓

Sumber: Diadaptasi dari Farmakope Indonesia Edisi VI (2020), Qomara et al. (2023), Permenkes No. 74 (2016), BPOM No. 34 (2018)

Lampiran 13. Daftar Obat Dengan Perhitungan *Month Of Stock*

Nama Obat	Sisa Stok	Pemakaian	Total Pemakaian	Rata-rata Pemakaian	Hasil	Kesimpulan
Acetosal 100 mg	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Acetosal 500 mg	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Acetosal 80 mg	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Acetosal 80 mg (Miniaspi)	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Acetylcysteine / N-asetilsistein 200 mg	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Acetylcysteine 200 mg	0	11 bulan	7280	661,82	0 bulan	Stok Kosong
Acyclovir 200 mg	0	1 bulan	400	400	0 bulan	Stok Kosong
Acyclovir Crem	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Acyclovir Crem 5 gram	61	12 bulan	189	15,75	4 bulan	Stok Kurang
Acyclovir Tab 200 mg	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Acyclovir Tab 400 mg	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Acyclovir Tablet 400 mg	882	12 bulan	4115	342,92	3 bulan	Stok Kurang
Adona Inj	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Albendazol 400 mg	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Albendazole Syr 200mg/ml	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Allopurinol 100 mg	1235	7 bulan	5905	843,57	1 bulan	Stok Kurang
Alopurinol 300 mg	285	3 bulan	205	68,33	4 bulan	Stok Kurang
Ambroxol	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Ambroxol 30 mg	1328	12 bulan	33708	2809	0 bulan	Stok Kosong
Ambroxol Sirup	0	4 bulan	171	42,75	0 bulan	Tidak dihitung
Ambroxol Sirup (Broxfon)	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Ambroxol Sirup 15 mg/5ml	53	3 bulan	676	225,33	0 bulan	Stok Kosong
Aminophilin 200 mg	79	2 bulan	21	10,5	8 bulan	Stok Kurang
Aminophilin inj 24mg/ml	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Amiodaron	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Amiodaron (Kendaron) Tab	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Amitriptyllin 25 mg	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Amlodipin 10 mg	7005	10 bulan	15495	1549,5	5 bulan	Stok Kurang
Amlodipin 5 mg	7990	12 bulan	37779	3148,25	3 bulan	Stok Kurang
Amoxicillin Drops 100 mg/ ml syrup kering	0	2 bulan	15	7,5	0 bulan	Tidak dihitung
Amoxicillin 500 mg	0	12 bulan	42000	3500	0 bulan	Tidak dihitung
Amoxicillin 500 mg (Solpenox)	8707	2 bulan	4111	2055,5	4 bulan	Stok Kurang
Amoxicillin Drops 100 mg/ml	43	10 bulan	57	5,7	8 bulan	Stok Kurang
Amoxillin Syr 125 mg/ 5 ml	0	7 bulan	186	26,57	0 bulan	Tidak dihitung
Amoxillin Syr 125 mg/ 5 ml (Solpenox Dry 125mg)	108	6 bulan	132	22	5 bulan	Stok Kurang

Amoxillin Syr 250 mg/ 5 ml	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Ampicillin 1 gram Injeksi	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Ampicillin Serbuk inj. 1000mg (i.v)	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Antasida Doen	8218	12 bulan	18338	1528,17	5 bulan	Stok Kurang
Antasida Syr	40	12 bulan	890	74,17	1 bulan	Stok Kurang
Anti Bisa Ular	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Anti hemoroid Supp.	0	7 bulan	159	22,71	0 bulan	Stok Kosong
Antihaemoroid (Bismuth Subgallate 150 mg + Hexachlorophene 2,5mg + Lidocain HCl 10 mg + Zinc Oxide 120 mg + Sub add 2 gram)	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Aqua Pro Injeksi 25 ml	16	11 bulan	79	7,18	2 bulan	Stok Kurang
Aqua Pro Injeksi 500 ml	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Aquadest Non Steril	2	0 bulan	6	0	0 bulan	Tidak dihitung
Aquadest steril 500 ml	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Asam Ascorbat (Vitamin C) 50 mg	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Asam Askorbat 50 mg	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Asam Folat 0,4 mg	3430	11 bulan	5580	507,27	7 bulan	Stok Kurang
Asam Folat 400 mcg (Q-Folic)	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Asam Mefenamat 500 mg	2873	12 bulan	17348	1445,67	2 bulan	Stok Kurang
Asam traneksamat 500 mg	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Asam Tranexamat 500 mg / 5 ml Injeksi	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Asam Tranexamat 50mg /ml Injeksi	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Asam Tranexamat Inj. (100 mg/ml)	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Asetat Ringer (ASERING)	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Atapulgit 600 mg	674	3 bulan	390	130	5 bulan	Stok Kurang
Atropin Sulfat inj. 0.25 mg/ml (i.m / i.v)	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
ATS	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Attapulgit 600 mg	0	4 bulan	536	134	0 bulan	Stok Kosong
Attapulgit 650 mg (NEO DIAGON)	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Azithromycin Dihydrate	0	9 bulan	98	10,89	0 bulan	Stok Kosong
Azythromycin-500	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Bacitracin Salep	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Bactesyn Injeksi (ampicilin 500 & sulbactam 250mg)	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Basitrasine (Antibakteri salep komb Basitrasine 500 IU/g + Polimiksin 10.000IU/g)	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Bekarbon Tab	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Benzatin Bensil Penisillin 1,2 juta IU/ml Injeksi	0	3 bulan	8	2,67	0 bulan	Stok Kosong
Benzatin Bensil Penisillin 2,4 juta IU/ml Injeksi	18	3 bulan	12	4	5 bulan	Stok Kurang

Benzatin Benzil Penicillin 2.4 jt	0	1 bulan	10	10	0 bulan	Stok Kosong
Besi II Tab	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Betadine Salep	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Betadine Salep 5 gram	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Betahistin 6 mg	0	4 bulan	662	165,5	0 bulan	Stok Kosong
Betahistine Mesylate 6 mg	1160	7 bulan	1032	147,43	8 bulan	Stok Kurang
Betametason SK 0.1%	113	11 bulan	887	80,64	1 bulan	Stok Kurang
Betamethasone 5 gram	0	2 bulan	158	79	0 bulan	Stok Kosong
Bisolvon Nebu Liq.	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Bisoprolol Fumarate 2,5 mg	0	1 bulan	10	10	0 bulan	Stok Kosong
Boost D 1000 IU	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Broxfion Syrup 15 mg/ 5ml	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Bumazin SK	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Bysacodyl Tab 5 mg	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Bysacodyl Tablet 5 mg / Dulcolax	0	7 bulan	120	17,14	0 bulan	Stok Kosong
Caladine Lotion 60 ml	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Calcium gluconas Inj. 10%	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Calcium Gluconate Injeksi 10%	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Captopril 12,5 mg	0	1 bulan	70	70	0 bulan	Stok Kosong
Captopril 25 mg	100	10 bulan	1962	196,2	1 bulan	Stok Kurang
Carbamazepin	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Carbamazepine 200 mg (BAMGETOL 200)	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
CartiFIT	300	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Cefadroxil Monohydrate 500 mg	120	6 bulan	820	136,67	1 bulan	Stok Kurang
Cefadroxil Monohydrate Syrup Kering 125 mg/5ml	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Cefadroxil Syr 250 mg / 5 ml	0	10 bulan	138	13,8	0 bulan	Stok Kosong
Cefadroxil-500	0	7 bulan	2082	297,43	0 bulan	Stok Kosong
Cefixime Tryhydrate 100 mg	179	6 bulan	121	20,17	9 bulan	Stok Kurang
Cefotaxim Inj. 1000 mg	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Cefotaxime 1 gram Injeksi	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Ceftriaxon Inj. 1000 mg	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Ceftriaxone Sodium Inj 1000 mg	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Cetirizine HCl	41	6 bulan	5851	975,17	0 bulan	Stok Kosong
Cetirizine Syrup 5 mg/5ml	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Cetirizine Tab. 10 mg	0	4 bulan	8200	2050	0 bulan	Stok Kosong
Ciprofloksasin 500 mg	2030	9 bulan	4436	492,89	4 bulan	Stok Kurang
Citicolin Inj.	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Citicolin injeksi 250 mg	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Clarixin 10 mg Tablet.	0	6 bulan	2705	450,83	0 bulan	Stok Kosong

Clindamicin 150 mg	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Clindamicin 300 mg	0	12 bulan	720	60	0 bulan	Stok Kosong
Clindamycin HCl 150 mg	180	5 bulan	220	44	4 bulan	Stok Kurang
Clindamycin HCl 300 mg	1000	0 bulan	0	0	0 bulan	Stok Mati
Clobazam 10 mg	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Clopidogrel Bisulfat 75 mg	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Clozapine 25 mg	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Combivent 2,5 ml UDV 20	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Combivent Udv	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Curcuma 20 mg	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Curcuma Force	640	2 bulan	80	40	16 bulan	Stok Aman
Curvit	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Curvit Syr. 60 ml	0	3 bulan	33	11	0 bulan	Stok Kosong
Daily D3 1000IU	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Darplex	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Deksametason inj. 5 mg / ml	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Dekstran 76%	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Detrimam 4000	1020	0 bulan	0	0	0 bulan	Stok Mati
Dexamethasone 0.5 mg	0	11 bulan	37208	3382,55	0 bulan	Stok Kosong
Dexamethasone 5 mg/ml Injeksi	20	0 bulan	0	0	0 bulan	Stok Mati
Dextrose Monohydrat - Dextrose Anhydrat 40 % 25 ml	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Diagit (Activated Attapulgate 600 mg + Pectin 50 mg)	0	7 bulan	472	67,43	0 bulan	Stok Kosong
Diazepam 2 mg	0	3 bulan	127	42,33	0 bulan	Stok Kosong
Diazepam Inj	5	0 bulan	0	0	0 bulan	Stok Mati
Diazepam inj. 5mg / ml	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Dietilkarbamazin	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Difenhidramin inj 10mg/ml	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Difenhydramine HCl 10 ng / ml Injeksi	10	0 bulan	3	0	0 bulan	Stok Kosong
Digoksin 0.25 mg	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Diltiazem 30 mg	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Dimenhydrinate 50 mg	80	5 bulan	120	24	3 bulan	Stok Kurang
Dipsamol Inhaler 100 mcg	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Dobutamin Inj. 50 mg/ml	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Doksisiklin 100 mg	984	12 bulan	1924	160,33	6 bulan	Stok Kurang
Domperidon 10 mg	697	12 bulan	1925	160,42	4 bulan	Stok Kurang
Domperidon 10 mg (Vomiper)	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Domperidon Syr	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Domperidone Syrup 5mg/5ml	103	8 bulan	202	25,25	4 bulan	Stok Kurang

Dopamin Inj.	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Dulcolax 10mg Supp	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Dulcolax 5mg Supp	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Dulcolax 5mg Tab.	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Ekstrak Belladon	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Ephedrin 25 mg	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Epinefrin/Adrenalin 0.1%	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Epinephrin 0,1 Injeksi	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Ergotamin 1 mg + Caffein 50 mg	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Eritromisin 250 mg	500	0 bulan	0	0	0 bulan	Stok Mati
Eritromisin 500 mg	1866	4 bulan	102	25,5	73 bulan	Stok Berlebih
Eritromisin sirup 200 mg/5 ml	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Eritromisin Syrup Kering 200mg/5ml	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Erlamicetin Salep Mata	0	1 bulan	1	1	0 bulan	Stok Kosong
Etakridin/Rivanol	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Etambuthol 400 mg	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Favipiravir 200 mg	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Fenitoin Injeksi 50 mg/ml	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Fenitoin Na 100 mg	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Fenobarbital 30 mg	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Fenol Gliserin	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Fenol Gliserin 10%	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Fenoterol HBr inh.solution 0,1% (Berotec Sol)	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Fibumin 500 mg	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Fitbon	264	11 bulan	2540	230,91	1 bulan	Stok Kurang
Fitomenadion 10 mg	188	11 bulan	295	26,82	7 bulan	Stok Kurang
Fitomenadion inj. 2 mg/ml	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Fitomenadion inj. 2 mg/ml (Phyfion Injeksi)	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Fluconazole 150 mg	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Fucoidan 100 mg Syr	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Furosemida Inj	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Furosemide 20 mg/ml Injeksi	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Furosemide 40 mg	125	8 bulan	182	22,75	5 bulan	Stok Kurang
Garam Oralit	0	10 bulan	2050	205	0 bulan	Stok Kosong
Gentamicin SK	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Gentamicin TM	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Gentamicin Injeksi 40 mg/ml	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Gentamicin Sulfate Salep Mata	206	2 bulan	10	5	41 bulan	Stok Berlebih

Gentamicin Sulfate Tetes Mata 0,3% @5 ml	144	8 bulan	101	12,63	11 bulan	Stok Kurang
Gentamicyn Sulfate 0,1% Cream 5 gram	0	7 bulan	750	107,14	0 bulan	Stok Kosong
Gentian Violet	0	1 bulan	2	2	0 bulan	Stok Kosong
Gitas Injeksi (Hiosin butil bromide)	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Gitas Plus	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Gitas Plus (Hyoscine N-butylbromide 10 mg + Paracetamol 500 mg)	0	4 bulan	100	25	0 bulan	Stok Kosong
Glibenclamid 5 mg	0	1 bulan	20	20	0 bulan	Stok Kosong
Glimepiride-1 mg	480	8 bulan	2155	269,38	2 bulan	Stok Kurang
Glimepiride-2 mg	1535	8 bulan	2965	370,63	4 bulan	Stok Kurang
Glimepiride-3	25	2 bulan	305	152,5	0 bulan	Stok Kosong
Glimepiride-4	0	2 bulan	330	165	0 bulan	Stok Kosong
Gliseril Guaikolat 100 mg	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Gliserin	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Glukosa 10 % 500 m	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Glukosa 5 %	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Glukosa 5 % 500 ml	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Glukose 10%	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Glukose 40%	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Glukose 5%	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Griseofulvin 500 mg (stockout)	280	8 bulan	120	15	19 bulan	Stok Berlebih
Griseofulvine 125 mg	320	6 bulan	380	63,33	5 bulan	Stok Kurang
Griseofulvine 500 mg	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Guaifenesin 100 mg	1000	9 bulan	21100	2344,44	0 bulan	Stok Kosong
HAES Infus 500 ml	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Haloperidol 0,5 mg	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Haloperidol 1,5 mg	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Haloperidol 5 mg	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Haloperidol Dekanoat Inj. 50 mg	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Hidroklortiazid 25 mg	60	1 bulan	40	40	2 bulan	Stok Kurang
Hidrokortison 2.5% Krim	0	12 bulan	820	68,33	0 bulan	Stok Kosong
Hiosin Butil Bromida 10 mg	0	3 bulan	123	41	0 bulan	Stok Kosong
Hydrocortisone Cream 2,5%	98	3 bulan	104	34,67	3 bulan	Stok Kurang
Hyoscine Butylbromide 10 mg	396	6 bulan	104	17,33	23 bulan	Stok Berlebih
Hyoscine Butylbromide 20 mg/ml Injeksi	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Ibuprofen 200 mg	0	2 bulan	1200	600	0 bulan	Stok Kosong
Ibuprofen 400 mg	3423	9 bulan	8925	991,67	3 bulan	Stok Kurang
Ibuprofen 400 mg (Arfen)	0	4 bulan	3946	986,5	0 bulan	Stok Kosong
Ibuprofen suspensi 100 mg/5 ml	62	8 bulan	132	16,5	4 bulan	Stok Kurang

Ichtyol	0	1 bulan	1	1	0 bulan	Stok Kosong
Ickthyol	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Imboost Force	0	3 bulan	690	230	0 bulan	Stok Kosong
INH 100 mg	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
INH 300 mg	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Interlac Tab	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Isoniazid 100 mg	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Isosorbid Dinitrat 5 mg	0	1 bulan	1	1	0 bulan	Stok Kosong
Kalium Diklofenac	2130	7 bulan	1870	267,14	8 bulan	Stok Kurang
Kalium Klorida (KCl 7,46 %)	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Kalium Permanganat	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Kalsium Laktat (Novakal) 500 mg	0	6 bulan	40160	6693,33	0 bulan	Stok Kosong
Kalsium Laktat 500 mg	15900	7 bulan	51665	7380,71	2 bulan	Stok Kurang
Kaltrofen Supp / Protofen	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Kaltrofen Suppositoria	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Ketobat 10 mg Injeksi	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Ketobat 30 mg Injeksi	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Ketoconazole 2% Cream	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Ketokonazole 200 mg	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Ketokonazole Cr. 2%	79	12 bulan	261	21,75	4 bulan	Stok Kurang
Ketoprofen Suppositoria	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Ketorolac 30 mg	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Ketorolac Inj. 30 mg/ml	0	1 bulan	19	19	0 bulan	Stok Kosong
Ketorolac Tromethamine Inj 1000 mg	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Ketorolac Tromethamine Inj 30 mg/ml	12	7 bulan	24	3,43	4 bulan	Stok Kurang
Kidyvit Jr Drop	0	7 bulan	436	62,29	0 bulan	Stok Kosong
Kidyvit Syrup 60 ml	0	5 bulan	220	44	0 bulan	Stok Kosong
Kinina inj	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Kinina Tab 200 mg	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Klopidogrel Bisulfat 75 mg	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Kloramfenikol 250 mg	180	2 bulan	200	100	2 bulan	Stok Kurang
Kloramfenikol 500 mg	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Kloramfenikol Ear Drop 3% @5 ml	67	11 bulan	273	24,82	3 bulan	Stok Kurang
Kloramfenikol Salep Kulit 2 % / BUFACETIN	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Kloramfenikol Salep Mata	0	3 bulan	34	11,33	0 bulan	Stok Kosong
Kloramfenikol Salep Mata 1 %	26	2 bulan	36	18	1 bulan	Stok Kurang
Kloramfenikol SK 2 %	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Kloramfenikol SK 2 % / BUFACETIN	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Kloramfenikol SM	0	1 bulan	64	64	0 bulan	Stok Kosong

Kloramfenikol Syr. 125 mg /5 ml	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Kloramfenikol Tetes Mata 0,5 %	0	7 bulan	83	11,86	0 bulan	Stok Kosong
Kloramfenikol Tetes Mata 1 %	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Kloramfenikol TM	0	1 bulan	5	5	0 bulan	Stok Kosong
Kloramfenikol TT 3%	0	1 bulan	130	130	0 bulan	Stok Kosong
Klorfeniramin Maleat 4 mg	22009	12 bulan	70295	5857,92	4 bulan	Stok Kurang
Klorokuin Fosfat 150 mg	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Klorpromazin 100 mg	0	1 bulan	17	17	0 bulan	Stok Kosong
Klorpromazin 25 mg	0	1 bulan	4200	4200	0 bulan	Stok Kosong
Klorpromazin inj im 5mg/ml @2cc	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Klotrimazol 500 mg	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Kodein 10 mg	108	3 bulan	30	10	11 bulan	Stok Kurang
Kombinasi: ipratropium bromida 0,5 mg + salbutamol 2,5 mg, cairan ih (FARBIVENT)	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Kompolax (kombinasi Parafin + Gliserin + Fenofalein) Suspensi	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Kotrimoksazol 120 mg	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Kotrimoksazol 480 mg	1264	6 bulan	1122	187	7 bulan	Stok Kurang
Kotrimoksazol Susp	43	5 bulan	55	11	4 bulan	Stok Kurang
Kotrimoxazole	0	7 bulan	856	122,29	0 bulan	Stok Kosong
Lacbon	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Lakbon / Lacto B	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Levertran Salep	0	9 bulan	34	3,78	0 bulan	Stok Kosong
Lidocain 2%	190	12 bulan	441	36,75	5 bulan	Stok Kurang
Lidocain Comp	0	8 bulan	197	24,63	0 bulan	Stok Kosong
Lidokain Inj 2% + Ephineprin 1 : 80.000 - inj 2 ml	0	1 bulan	40	40	0 bulan	Stok Kosong
Lidokain murni 2%	0	1 bulan	204	204	0 bulan	Stok Kosong
Lisinopril Dyhydrate 10 mg	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Lisinopril Dyhydrate 5 mg	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Loperamida 2 mg	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Loperamide 2 mg	0	8 bulan	200	25	0 bulan	Stok Kosong
Loratadine 10 mg	0	1 bulan	1255	1255	0 bulan	Stok Kosong
Magnesium inj 20%	0	1 bulan	6	6	0 bulan	Stok Kosong
Magnesium inj 40%	6	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Magnesium Sulfat injeksi 20% (i.v.) @ 25 mL.	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Magnesium Sulfat injeksi 40% (i.v.) @ 25 mL.	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Manitol Infus	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Mecobalamin 10 mg/ml Injeksi	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Mecobalamin 500 mcg (Interco Kapsul)	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung

Mecobalamin Inj	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Mecobalamin Tab	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Metformin 500 mg	0	4 bulan	6000	1500	0 bulan	Stok Kosong
Metformin 850 mg	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Metformin HCl 500 mg	3400	8 bulan	6400	800	4 bulan	Stok Kurang
Methylergometrine Maleat 0,125 mg	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Methylergometrine Maleat Inj. 0,2 mg/ml	5	0 bulan	0	0	0 bulan	Stok Mati
Methylprednisolone Inj 125 mg	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Metil Prednisolon 16 mg	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Metil Prednisolon 4 mg	2500	11 bulan	8392	762,91	3 bulan	Stok Kurang
Metil Prednisolon 8 mg	0	2 bulan	200	100	0 bulan	Stok Kosong
Metil Prednisolon Injeksi	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Metildopa 250 mg	100	0 bulan	0	0	0 bulan	Stok Kosong
Metilergometrin 0.125 mg	178	3 bulan	26	8,67	21 bulan	Stok Berlebih
Metilergometrin inj 0.2 mg/ml	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Metochlopramide 10mg / 2 ml Injeksi	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Metoklopramide 10 mg	500	4 bulan	150	37,5	13 bulan	Stok Aman
Metoklopramide 5 mg	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Metoklopramide Drop 10 ml (GAVISTAL)	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Metoklopramide-inj	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Metronidazole 500 mg	1263	12 bulan	1753	146,08	9 bulan	Stok Kurang
Metronidazole Inf. (Fiondazol)	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Metronidazole Inf. 5 mg/ml	0	0 bulan	5	0	0 bulan	Stok Kosong
Metronidazole ovula 500 mg / Vagizol Ovula	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Miconazole Cream 2% @10 gram	37	9 bulan	133	14,78	3 bulan	Stok Kurang
Mikonazole Cr 2%	0	4 bulan	112	28	0 bulan	Stok Kosong
Mineral Mix	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Na.Bicarbonat (MEYLON) Inj	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
NaCl 0,9%	76	11 bulan	255	23,18	3 bulan	Stok Kurang
Natrium Diklofenak 50 mg	35	10 bulan	2642	264,2	0 bulan	Stok Kosong
Natrium Diklofenak inj. 25mg/ml	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Neo-K Injeksi	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Neurobat Forte Injeksi	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Neurosanbe Tab	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Nicardipin HCl 1 mg (10 mg /10 ml) Injeksi	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Nicardipine Inj. 1 mg/ml	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Nifedipin 10 mg	0	5 bulan	52	10,4	0 bulan	Stok Kosong
Norepineprin Inj. 1 mg/ml	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung

Nystatin suspensi 100.000 IU/mL	54	11 bulan	61	5,55	10 bulan	Stok Kurang
Nystatin vag. Tab 100.000 IU	284	12 bulan	1041	86,75	3 bulan	Stok Kurang
Obat Batuk Hitam	27	2 bulan	23	11,5	2 bulan	Stok Kurang
Oksitetrasiklin SK 3%	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Oksitetrasiklin SM 1%	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Oksitoksin inj. 10 IU/ml	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Omeprazol Injeksi 40 mg/10 ml	0	1 bulan	15	15	0 bulan	Stok Kosong
Omeprazole 20 mg	4380	8 bulan	15450	1931,25	2 bulan	Stok Kurang
Omeprazole Sodium Inj 40 mg	13	7 bulan	12	1,71	8 bulan	Stok Kurang
Ondancetron 4 mg / 2 ml Injeksi	14	6 bulan	33	5,5	3 bulan	Stok Kurang
Ondansteron Inj. 2 mg/ml	0	1 bulan	22	22	0 bulan	Stok Kosong
Ondansteron Inj. 4 mg/2ml	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Oste Forte	0	1 bulan	1028	1028	0 bulan	Stok Kosong
Pamol 125mg Supp	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Pamol 250mg Supp	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Pamol Suppositoria 125 mg (Parasetamol Suppo 125mg)	11	1 bulan	1	1	11 bulan	Stok Kurang
Pamol Suppositoria 250 mg (Parasetamol Suppo 250mg)	9	2 bulan	3	1,5	6 bulan	Stok Kurang
Papaverin 40 mg	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Paracetamol 125 mg (Dumin 125 mg/ 2.5 ml)	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Paracetamol 250 mg (Dumin 250 mg/ 4ml)	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Paracetamol 500 mg	22039	12 bulan	54427	4535,58	5 bulan	Stok Kurang
Paracetamol Drops	0	3 bulan	144	48	0 bulan	Stok Kosong
Paracetamol Infus	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Paracetamol Syr (Kamolas)	0	4 bulan	434	108,5	0 bulan	Stok Kosong
Paracetamol Syrup 120 mg/5ml	136	6 bulan	1452	242	1 bulan	Stok Kurang
Permetrin Cream 5%	97	10 bulan	96	9,6	10 bulan	Stok Kurang
Permetrin Krim 5% (Scabimite Cream 10)	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Phenobarbital 30 mg	200	0 bulan	0	0	0 bulan	Stok Mati
Phenobarbital inj. 50 mg/ml	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Phyfion Inj	0	6 bulan	20	3,33	0 bulan	Stok Kosong
Piracetam 1 gram / 5 ml Injeksi	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Piracetam 400 mg	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Piracetam Inj.	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Pirantel Pamoat 125 mg	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Piridoksin 10 mg	2000	1 bulan	7788	7788	0 bulan	Stok Kosong
Piroxicam 10mg	564	7 bulan	1914	273,43	2 bulan	Stok Kurang
Piroxicam 20mg	0	11 bulan	9799	890,82	0 bulan	Stok Kosong
Prednison 5 mg	100	2 bulan	6497	3248,5	0 bulan	Stok Kosong

Primakuin 15 mg	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Procain Penicillin Injeksi	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Propanolol 10 mg	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Propanolol 40 mg	100	0 bulan	0	0	0 bulan	Stok Mati
PTU 100 mg	0	2 bulan	130	65	0 bulan	Stok Kosong
Pyrazinamide	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Pyrazinamide 500 mg	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Ranitidine 150 mg	2313	7 bulan	3907	558,14	4 bulan	Stok Kurang
Ranitidine 25 mg / ml Injeksi	0	3 bulan	34	11,33	0 bulan	Stok Kosong
Ranitidine 50 mg / 2 ml Injeksi	44	8 bulan	56	7	6 bulan	Stok Kurang
Ranitidine Inj. 25 mg/ml	0	1 bulan	90	90	0 bulan	Stok Kosong
Retinol 100.000 IU	0	1 bulan	2000	2000	0 bulan	Stok Kosong
Retinol 200.000 IU	0	1 bulan	4000	4000	0 bulan	Stok Kosong
Retinol acetate (Vitamin A) 100.000 IU	6000	2 bulan	2950	1475	4 bulan	Stok Kurang
Retinol acetate (Vitamin A) 200.000 IU	9000	3 bulan	7700	2566,67	4 bulan	Stok Kurang
Rifampisin 450 mg	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Ringer Laktat 500 ml	26	9 bulan	35	3,89	7 bulan	Stok Kurang
Risperidone 2 mg	1000	0 bulan	0	0	0 bulan	Stok Mati
RL Infus 1000 ml	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
RL Infus 500 ml	0	1 bulan	24	24	0 bulan	Stok Kosong
Salbulin / Salbutamol MDI / Aerosol 100 mcg/dosis	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Salbutamol 2 mg	252	11 bulan	511	46,45	5 bulan	Stok Kurang
Salbutamol 4 mg	90	11 bulan	707	64,27	1 bulan	Stok Kurang
Salbutamol Cairan ih 0,1 % (Ventolin Nebules)	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Salbutamol Inhaler (Dipsamol Inhaler)	1	4 bulan	4	1	1 bulan	Stok Kurang
Salbutamol Inhaler (Ventolin Inhaler)	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Salep 2-4	45	5 bulan	39	7,8	6 bulan	Stok Kurang
Salep 3 - 6	48	1 bulan	48	48	1 bulan	Stok Kurang
Salicyl Spiritus 100 ml	0	1 bulan	14	14	0 bulan	Stok Kosong
Salicyl Spiritus 50 ml	14	0 bulan	0	0	0 bulan	Stok Mati
Salicyl Talk	0	3 bulan	23	7,67	0 bulan	Stok Kosong
Salicyl Talk 2%	70	9 bulan	89	9,89	7 bulan	Stok Kurang
Sefiksım + Azytromycin 1000 mg	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Sefiksım 100 caps	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Serum Anti Rabies 200 - 400 IU (Hyperab 300IU)	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Sianokobalamin 50 mg	2089	11 bulan	2911	264,64	8 bulan	Stok Kurang
Sianokobalamin inj	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Simvastatin 10 mg	1000	11 bulan	4850	440,91	2 bulan	Stok Kurang

Simvastatin 20 mg	2300	7 bulan	4035	576,43	4 bulan	Stok Kurang
Sodium Valproat	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Solvita D-1000	635	4 bulan	1765	441,25	1 bulan	Stok Kurang
Solvita Joint	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Spiramizin 500 mg	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Stesolid 10 mg Enema	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Stesolid 5 mg Enema	0	2 bulan	3	1,5	0 bulan	Stok Kosong
Streptomycin Inj. 1000 mg/vial	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Sucralfate Suspensi 500mg / 5ml	0	8 bulan bulan	58	7,25	0 bulan	Stok Kosong
Sucralfate Syrup	0	1 bulan	24	24	0 bulan	Stok Kosong
Taburia	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Tetanus Toxoid	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Tetrasiklin 250 mg	0	1 bulan	10	10	0 bulan	Stok Kosong
Tetrasiklin 500 mg	90	0 bulan	0	0	0 bulan	Stok Mati
Thiamin 50 mg	0	10 bulan	5752	575,2	0 bulan	Stok Kosong
Thiamin inj	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Thiamine HCl 50 mg	3625	3 bulan	2375	791,67	5 bulan	Stok Kurang
Thiamine Hcl 50 mg (Novabevit 50 mg)	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Thyamphenicol	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Timolol Maleate Tete Mata 0,5 %	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Tramadol Inj. 50 mg / ml	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Trifacort 5 mg	0	7 bulan	4523	646,14	0 bulan	Stok Kosong
Triheksilfenidil 2 mg	0	1 bulan	485	485	0 bulan	Stok Kosong
Truvit Drops	0	6 bulan	243	40,5	0 bulan	Stok Kosong
Truvit Sirup	0	3 bulan	221	73,67	0 bulan	Stok Kosong
Vagizol Supp (Metronidazole 500 mg Supp)	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Vaksin Anti Rabies	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Ventolin Nebules 2,5 mg	0	2 bulan	3	1,5	0 bulan	Stok Kosong
Ventolin Rotacaps	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Vitamin B Complex	7352	10 bulan	58267	5826,7	1 bulan	Stok Kurang
Vitamin D3 1000IU	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Vitazed (Multivitamin & Mineral)	0	1 bulan	1614	1614	0 bulan	Stok Kosong
Vitromege	0	7 bulan	2404	343,43	0 bulan	Stok Kosong
Vitsap 3 x 10 Tablet (Multivitamin)	1200	6 bulan	1530	255	5 bulan	Stok Kurang
Vitsap D3 1000IU Botol @ 30 Kap	0	2 bulan	1200	600	0 bulan	Stok Kosong
Vomiper Syrup 5mg /5 ml	0	5 bulan	161	32,2	0 bulan	Stok Kosong
Water For Injection (LARUTAN IRIGASI)	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
WIDA D5 1/2 NS	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung

WIDA D5 1/4 NS	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
WIDAHES 130	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Widoxil Syrup 125 mg/ 5 ml	100	0 bulan	0	0	0 bulan	Stok Mati
Yodine Povidin 10% (1000 ml)	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Yodine Povidin 10% (300 ml)	0	0 bulan	0	0	0 bulan	Tidak dihitung
Yodine Povidin 10% (60 ml)	12	7 bulan	39	5,57	2 bulan	Stok Kurang
Yodine Povidone 10% (30 ml)	19	1 bulan	5	5	4 bulan	Stok Kurang
Zinc dispersible 20 mg	0	9 bulan	1820	202,22	0 bulan	Stok Kosong
Zinc Sulfate Monohydrate	960	1 bulan	40	40	24 bulan	Stok Berlebih
Zinc Sulfate Monohydrate Syrup 20 mg/5 ml	65	2 bulan	35	17,5	4 bulan	Stok Kurang
Zynfion Syrup	0	11 bulan	288	26,18	0 bulan	Stok Kosong

Lampiran 14. Lembar Hasil Wawancara

ANALISIS PENYIMPANAN OBAT DAN POTENSI DAMPAKNYA PADA KUALITAS OBAT DI PUSKESMAS OESAPA KOTA KUPANG

Mahasiswa penelitian D3 Farmasi Poltekkes Kemenkes Kupang

Nama : Lidwina Aprilia De
Nama Informan : Apt. Eni Wahyuning, S.Farm
Jabatan : Apoteker Penanggung Jawab

Pertanyaan:

1. Berdasarkan observasi, AC di gudang sedang dalam perbaikan. Sudah berapa lama kendala ini terjadi dan bagaimana strategi menjaga suhu tetap dibawah 25°C-30°C?

Apoteker: Kendala ini terjadi sudah sekitaran 6 bulan, sudah diperbaiki, sudah dicuci beberapa kali, namun masih belum ada kemajuan sehingga tim perencanaan merencanakan untuk mengganti yang baru dan baru bisa diterima di tahun 2027. Untuk strategi menjaga suhu saat ini, kami mengoptimalkan sirkulasi udara dari ventilasi ruangan dan selalu menutup gorden agar tidak terpapar sinar matahari langsung. Selain itu, sebagai langkah mitigasi darurat, kami langsung mengevakuasi sediaan obat yang sangat rentan panas (seperti

sediaan suppositoria) ke kulkas yang beroperasi aktif di Ruang Pelayanan Farmasi agar kualitasnya tetap terjaga.

2. Ketiadaan kulkas di gudang farmasi membuat obat langsung diletakkan di kulkas ruang pelayanan. Apakah hal ini pernah menimbulkan kendala saat penerimaan barang dalam jumlah besar?

Apoteker: Kendala tersebut belum pernah terjadi karena alokasi penerimaan obat bersuhu dingin kami tergolong kecil. Misalnya, kami hanya menerima satu kotak sediaan injeksi atau lima kotak sediaan antihemoroid. Dengan jumlah yang terbatas tersebut, kapasitas lemari pendingin di ruang pelayanan sudah cukup untuk langsung menampung semuanya secara langsung.

3. Untuk termometer HTC-2, saya perhatikan belum ada label kalibrasi aktif. Apakah ada jadwal rutin dari Puskesmas atau Dinas untuk kalibrasinya?

Apoteker: Kalibrasi sudah ditentukan dan diatur jadwalnya oleh pihak berwenang.

4. Jika Apoteker Penanggung Jawab berhalangan hadir, bagaimana prosedur pendelegasian wewenangan secara tertulisnya, khususnya untuk penerimaan atau akses kunci lemari Narkotika/Psikotropika?

Apoteker: Apabila saya berhalangan hadir maka untuk penerimaan barang akan langsung diserahkan ke Asisten Apoteker begitu juga untuk kunci lemari Narkotika/Psikotropika, obat tersebut hanya bisa diambil jika menerima resep dari golongan obat tersebut.

5. Terkait pengadaan logistik, apa saja sumber dana yang digunakan dan dikelola di Puskesmas Oesapa saat ini? Bagaimana persentase kebutuhannya?

Apoteker: Sumber dana yang digunakan yaitu DAU (Dana Alokasi Umum) yang berasal dari dana APBD, DAK (Dana Alokasi Khusus) yang berasal dari dana APBN, Program dan Kapitasi. Jumlah dana dan jumlah pengadaan dilakukan dan diatur oleh Dinas Kesehatan. Kami hanya menghitung pemakaian obat, apabila yang tersedia hanya obat DAK maka kami memakai obat DAK, jika yang tersedia obat DAU maka kami memakai obat DAU.

6. Apa nama aplikasi atau sistem manajemen stok elektronik yang saat ini digunakan di fasilitas ini?

Apoteker: Nama aplikasi elektronik adalah e-Puskesmas atau rekam medik elektronik

7. Terkait sistem perlindungan data setiap 3 bulan, siapa yang bertanggung jawab mengelolanya?

Apoteker: Yang bertanggung jawab mengelola adalah masing-masing akun pribadi. Berawal dari petugas SIK yang membuat akun dan kami bisa mengakses, hanya admin yang dapat mengakses semua pelayanan di puskesmas.

8. Bagaimana alur kerja alternatif jika tiba-tiba terjadi gangguan server atau jaringan internet saat pelayanan sedang ramai?

Apoteker: Jika sistem sedang bermasalah, pelayanan dapat dialihkan kembali menggunakan rekam medis kertas dan semua dapat dicatat secara manual terlebih dahulu. Untuk pelayanan obat, petugas tetap dapat memprosesnya

dengan melihat langsung resep fisik yang ada. Terkait pencatatan elektronik, petugas akan memberlakukan penundaan input data (P-Care tunda) untuk pelayanan yang sudah berjalan. Setelah server kembali normal, data tersebut baru akan dimasukkan ke dalam sistem, dimana sistem masih mengizinkan petugas untuk melakukan input data secara mundur (*backdate*) dengan batas waktu maksimal satu bulan.

9. Seberapa sering data dari sistem elektronik di-*printout* sebagai bentuk backup atau cadangan fisik?

Apoteker: Untuk data berasal dari SIK dan dilakukan *printout* setiap bulan.

10. Menurut Ibu, apa faktor utama yang menyebabkan ke-5 obat sampel ini mengalami stok berlebih hingga diatas 18 bulan?

Apoteker: Faktor utama berasal dari distribusi gudang Dinas Kesehatan, meskipun Puskesmas sebenarnya tidak membutuhkan obat tersebut. Oleh karena itu, pelaporan ke dinas dirasa kurang efektif. Sebagai contoh, apabila Puskesmas mengajukan LPLPO sesuai angka pemakaian sebanyak 1.000 unit, seharusnya jumlah yang diterima adalah 1.000 unit. Namun, jika stok di gudang dinas masih menumpuk dan masa kedaluwarsanya hanya tersisa dua hingga tiga bulan, Puskesmas bisa dikirimkan alokasi hingga 3.000 unit.

11. Bagaimana rutinitas pelaksanaan stok opname disini, apakah perbulan, pertriwulan atau persemester?

Apoteker: Dilakukan perbulan.

12. Jika saat stok opname terdeteksi obat mengalami stok berlebih yang menumpuk atau mendekati kedaluwarsa, tindakan langsung apa yang diambil? (contoh: pelaporan ke Dinas Kesehatan)

Apoteker: Tindakan yang diambil yaitu kami menyarankan dokter untuk lebih memprioritaskan persepsan obat tersebut, dengan catatan obat itu masih layak diresepkan sesuai indikasi. Namun, apabila prevalensi kasus penyakitnya di lapangan memang sangat kecil, maka obat tersebut pada akhirnya terpaksa dibiarkan tersimpan hingga mencapai batas kedaluwarsa (ED). Terkait pelaporan ke Dinas Kesehatan, tindakan tersebut jarang dilakukan. Hal ini karena penumpukan obat yang mendekati masa kedaluwarsa (ED) sebagian besar justru berasal dari distribusi gudang Dinas Kesehatan, meskipun Puskesmas sebenarnya tidak membutuhkan obat tersebut. Oleh karena itu, pelaporan ke dinas dirasa kurang efektif. Sebagai contoh, apabila Puskesmas mengajukan LPLPO sesuai angka pemakaian sebanyak 1.000 unit, seharusnya jumlah yang diterima adalah 1.000 unit. Namun, jika stok di gudang dinas masih menumpuk dan masa kedaluwarsanya hanya tersisa dua hingga tiga bulan, Puskesmas bisa dikirimkan alokasi hingga 3.000 unit.

13. Terkait rutinitas pencatatan suhu dua kali sehari (pagi dan sore), apakah selalu berjalan rutin dan apa kendala yang biasa dialami saat memantaunya?

Apoteker: Pencatatan suhu berjalan rutin setiap harinya, adapun kendala teknis yang masih dihadapi saat ini, dimana fasilitas pendingin ruangan masih dalam proses pergantian.

14. Sempat terlihat adanya sarang laba-laba di sudut ruangan gudang. Apakah ada jadwal khusus untuk pembersihan menyeluruh (*deep cleaning*) di area penyimpanan?

Apoteker: Kerja bakti dilakukan dua kali sebulan, hari jumat di minggu pertama dan hari jumat di minggu ketiga. Untuk kegiatan sehari-hari dilakukan menyapu, membersihkan rak-rak obat dan membersihkan dus obat.

15. Terkait penandaan khusus untuk obat dengan masa kedaluwarsa pendek (3–6 bulan) yang belum ada, apakah ada kendala teknis dari petugas dalam penerapan labelling ini?

Apoteker: Terkait ada beberapa obat yang belum ada penandaan khusus dengan masa kedaluwarsa pendek (3-6 bulan) dikarenakan ruang pelayanan farmasi dan ruang penyimpanan farmasi hanya dikelola oleh 3 orang petugas. Keterbatasan jumlah personel yang berbenturan dengan tingginya beban kerja membuat petugas sering kali mengalami kealpaan dalam menerapkan prosedur pelabelan secara konsisten pada seluruh item obat.

16. Apakah saat ini kartu stok manual masih digunakan aktif sebagai *double check*, atau pencatatan sudah 100% beralih ke elektronik?

Apoteker: Pencatatan kartu stok sudah beralih ke elektronik, pencatatan stok manual sudah tidak dilakukan lagi karena keterbatasan waktu petugas.

17. Apakah pencatatan data mutasi pada kartu stok dipisahkan berdasarkan asal sumber dana obat? Jika ternyata digabung atau tidak dipisah, apa kendala atau alasan utamanya?

Apoteker: Untuk pencatatan data mutasi berdasarkan asal sumber dana, kami sudah tidak melakukan pemisahan lembar kartu stok secara fisik. Hal ini dikarenakan seluruh sistem pencatatan kami telah dialihkan menggunakan aplikasi elektronik e-Puskesmas. Di dalam sistem tersebut, klasifikasi asal anggaran sudah diakomodasi secara otomatis melalui pilihan kolom 'Sumber Dana' dan 'Tahun Anggaran' pada profil obat. Oleh karena itu, petugas kami cukup memfilter riwayat mutasi obat secara spesifik berdasarkan anggarannya di sistem, sehingga tidak perlu lagi melakukan duplikasi pencatatan secara manual.

18. Apakah pernah ada kendala lupa *password* sistem dari petugas saat melakukan pelayanan?

Apoteker: Untuk mengantisipasi kendala lupa kata sandi (*password*), kami telah menyimpan data sandi tersebut secara otomatis pada perangkat seluler maupun melalui sistem *cookie* pada peramban (*browser*). Selain itu, data kata sandi juga dapat dilihat dan diubah sewaktu-waktu secara langsung melalui dasbor Sistem Informasi Kesehatan (SIK).

19. Saat pelaksanaan stok opname, jika ada selisih antara jumlah fisik di rak dan angka di sistem elektronik, bagaimana penelusurannya di lapangan?

Apoteker: Apabila terdapat selisih stok, langkah pertama yang kami lakukan adalah menelusuri kembali riwayat pengeluaran obat yang belum diinput ke dalam sistem. Terkadang, terdapat data pengeluaran dari pelayanan kunjungan pasien yang belum sempat tercatat. Selain itu, selisih juga dapat terjadi apabila terdapat teman-teman Puskesmas yang sakit dan diberikan obat, namun resep

fisiknya belum dibuatkan, bila terjadi hal tersebut maka kami akan langsung mengingatkan rekan yang bersangkutan untuk segera membuat resep.

20. Apakah kegiatan stok opname juga dibarengi dengan pengecekan kualitas mutu fisik kemasan obat yang tersimpan sangat lama (contohnya obat stok berlebih >18 bulan)?

Apoteker: Iya, kami turut melakukan pengecekan mutu fisik obat saat pelaksanaan stok opname tersebut. Hanya saja, prosedur pengecekan difokuskan pada kondisi kelayakan kemasan luarnya saja. Kami tidak melakukan pemeriksaan lebih detail hingga ke bagian dalam kemasan primer sediaan.

21. Pernahkah ada kejadian nyata di mana obat yang mengalami kelebihan stok tidak terdeteksi saat stok opname dan tiba-tiba sudah dalam kondisi kedaluwarsa di rak?

Apoteker: Melalui kegiatan stok opname, kami telah mendata dan mengetahui sediaan obat mana saja yang mendekati masa kedaluwarsa (ED). Selain itu, pada saat pelayanan, kami selalu melakukan pengecekan ulang tanggal kedaluwarsa sebelum obat diserahkan kepada pasien. Dengan prosedur *double check* tersebut, kemungkinan adanya obat yang tiba-tiba kedaluwarsa tanpa terdeteksi di dalam rak penyimpanan sangatlah kecil.

22. Bagaimana penanganan pihak petugas jika pada saat pengecekan obat dari distributor mengalami kedaluwarsa atau obat dalam keadaan rusak.

Apoteker: Akan dilakukan pengembalian obat kepada distributor, namun sebelum itu harus dilengkapi dengan dokumen serah terima pengembalian obat yang sa dan fotokopi arsip faktur pembelian lalu dicatat dalam kartu stok.

23. Bagaimana penanganan pihak petugas farmasi jika terjadi selisih antara stok opname dan stok fisik?

Apoteker: Saat pemeriksaan selisih stok opname dan fisik, yang pertama dilakukan adalah pengecekan manual apakah jumlah obat di stok opname sesuai dengan stok fiki, jika tidak maka dilakukan dokumentasi berupa berita acara hasil investigasi ketidaksesuaian stok.

24. Bagaimana proses pengambilan dan permintaan obat oleh petugas dari ruang pelayanan farmasi ke gudang farmasi?

Apoteker: Proses pengambilan dan permintaan obat dari ruang pelayanan farmasi ke gudang farmasi dilakukan melalui sistem distribusi internal menggunakan aplikasi e-Puskesmas dengan pengecekan stok di ruang pelayanan farmasi, apabila stok menipis maka dilakukan pencatatan permintaan obat melalui e-Puskesmas lalu setelah verifikasi maka kami akan melakukan pengambilan obat di gudang farmasi dengan pengecekan jumlah, expired date, nomor batch, setelah itu dilanjut pengecekan data di kartu stok gudang farmasi berbasis e-Puskesmas apabila ada pengurangan obat, terakhir dilakukan pengecekan data kartu stok di ruang pelayanan farmasi apabila ada penambahan obat dari gudang.

Lampiran 15. Dokumentasi Gudang Farmasi



Gambar 15.1 Terdapat rak dan lemari obat yang cukup untuk menampung obat dalam kondisi bersih



Gambar 15.3 Terdapat alat pemantau suhu ruang berupa HTC-2 namun tidak ada label kalibrasi

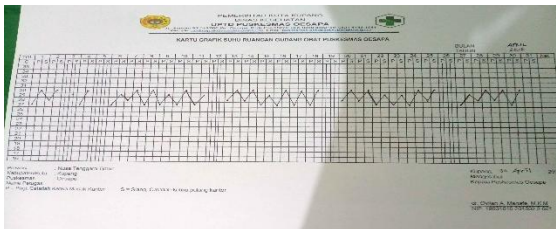
Gambar 15.2 Terdapat pallet agar dus obat tidak bersentuhan dengan lantai



Gambar 15.4 Tersedia lemari khusus karantina untuk obat kedaluwarsa



Gambar 15.5 Dilakukan pemantauan suhu secara berkala dan dicatat di pencatatan suhu



Gambar 15.7 Terdapat plafon dalam kondisi bersih



Gambar 15.8 Tersedia gordena



Gambar 15.9 Lantai gudang menggunakan keramik



Gambar 15.10 Tersedia AC namun masih belum bisa digunakan karena dalam tahap perbaikan



Gambar 15.11 Gudang mempunyai ventilasi untuk aliran udara dalam ruangan



Gambar 15.12 Terdapat alat pemadam kebakaran di luar ruangan gudang farmasi



Gambar 15.13 Dus BMHP diatas lemari obat diletakkan rapi dan dalam kondisi bersih



Gambar 15.14 Ruang penyimpanan obat terpisah dari ruang pelayanan



Gambar 15.15 Lantai dalam kondisi bersih dan bebas dari sampah dan debu



Gambar 15.16 Terdapat sarang laba-laba di sudut pojok ruangan



Gambar 15.17 Plafon gudang bebas dari keberadaan hama



Gambar 15.18 Pencahayaan gudang cukup terang dan terlindung dari paparan sinar matahari



Gambar 15.19 Gudang farmasi memiliki penataan ruang yang sempit sehingga mengganggu pergerakan petugas untuk mengambil/memeriksa atau mengatur obat



Gambar 15.20 Tersedia kunci gudang dan hanya dipegang oleh Apoteker penanggung jawab dan petugas farmasi



Gambar 15.21 Obat yang berasal dari sumber Dana Alokasi Khusus (DAK) diletakkan di rak lemari



Gambar 15.22 Obat yang berasal dari sumber Dana Alokasi Umum (DAU) tetap berada di kardus obat dan diletakkan diatas pallet



Gambar 15.23 Terdapat penandaan label *High Alert* dan diberi penandaan yang mencolok



Gambar 15.24 Obat antibiotik disusun pada lemari khusus antibiotik



Gambar 15.25 Obat di kardus dalam kondisi bersih dan bebas hama



Gambar 15.26 Obat pada rak obat dan lemari dalam kondisi bersih dan bebas hama

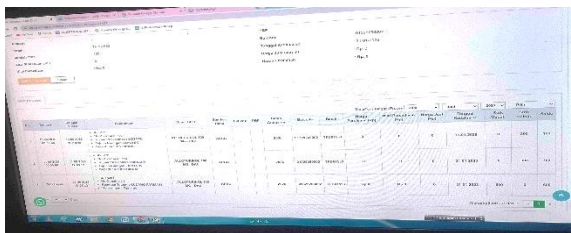


Gambar 15.27 Terdapat penandaan LASA (Look Alike Sound Alike) dan diberi label mencolok

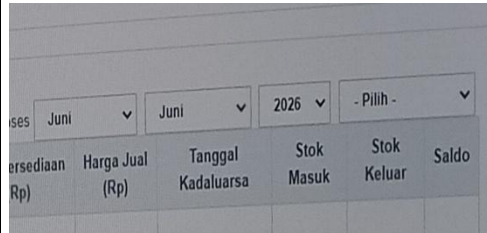


Contoh obat LASA di Puskesmas Oesapa:

- Amlodipine 5 mg dan Amlodipin 10 mg
- Glimepiride 1 mg dan Glimepiride 2 mg
- Simvastatin 10 mg dan Simvastatin 20 mg



Gambar 15.28 Tersedia kartu stok dalam bentuk elektronik e-Puskesmas yang sudah tervalidasi



Gambar 15.29 Terdapat bulan dan tahun di menu stok untuk menelusuri waktu mutasi

Industri : TPB07553

Batch : 100

Jumlah Stok : 0

Sisa Stok Bulan Lalu : 0

Nilai Persediaan : Rp. 0

Update Stok Obat Export

PBF : 01325260002

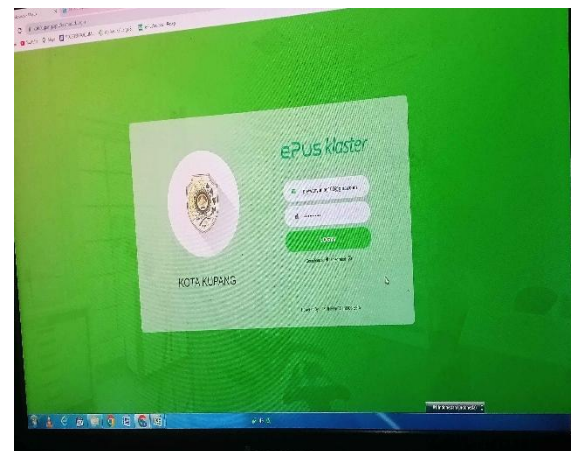
Barcode : 31-01-2028

Tanggal Kedaluwarsa : Rp. 0

Harga Jual Saat Ini : Rp. 0

Harga Perolehan : Rp. 0

Gambar 15.30 Di bagian judul kartu stok terdapat nama industri, nomor batch, jumlah stok, sisa stok bulan lalu, nilai persediaan, PBF, *Barcode*, tanggal kedaluwarsa, harga jual saat ini, harga perolehan



Gambar 15.32 Tersedia sistem perlindungan data elektronik e-Puskesmas dengan mengganti sandi 3 bulan sekali

No.	Tanggal	Tanggal Proses	Keterangan	Nama Obat
1	18-06-2026 00:00:00	19-06-2026 10:15:49	- ID : 273 - No Distribusi : 117 - Tujuan Puskesmas : OESAPA - Tujuan Ruangan : APOTEK - Wardah : PECTODIRISI	ALLOPURINOL 10 MG - DAU

Sumber Dana	Industri	PBF	Tahun Anggaran	Barcode			
Tampilkan Tanggal Proses							
Juni		Juni	2026	- Pilih -			
Batch	Harga Perolehan (Rp)	Nilai Persediaan (Rp)	Harga Jual (Rp)	Tanggal Kedaluwarsa	Stok Masuk	Stok Keluar	Saldo
2 TPB07553	0	0	0	31-01-2028	0	200	100

Gambar 15.31 Di kartu stok terdapat tanggal, tanggal proses, keterangan (mencangkup ID, nomor distribusi, tujuan puskesmas, tujuan ruangan, kepreluan), nama obat, sumber dana, industri, PBF, tahun anggaran, *barcode*, *batch*, harga perolehan, nilai persediaan, harga jual, tanggal kedaluwarsa, stok masuk, stok keluar, saldo

Data Obat									
No	Tanggal	Tanggal Proses	Keterangan		Tanggal	Tanggal	Saldo	No	
1	18-06-2026	19-06-2026	ID : 273, No Distribusi : 117, Tujuan Puskesmas : OESAPA, Tujuan Ruangan : APOTEK, Wardah : PECTODIRISI		18-06-2026	19-06-2026	100	1	
2	18-06-2026	19-06-2026	ID : 273, No Distribusi : 117, Tujuan Puskesmas : OESAPA, Tujuan Ruangan : APOTEK, Wardah : PECTODIRISI		18-06-2026	19-06-2026	100	2	
3	18-06-2026	19-06-2026	ID : 273, No Distribusi : 117, Tujuan Puskesmas : OESAPA, Tujuan Ruangan : APOTEK, Wardah : PECTODIRISI		18-06-2026	19-06-2026	100	3	
4	18-06-2026	19-06-2026	ID : 273, No Distribusi : 117, Tujuan Puskesmas : OESAPA, Tujuan Ruangan : APOTEK, Wardah : PECTODIRISI		18-06-2026	19-06-2026	100	4	
5	18-06-2026	19-06-2026	ID : 273, No Distribusi : 117, Tujuan Puskesmas : OESAPA, Tujuan Ruangan : APOTEK, Wardah : PECTODIRISI		18-06-2026	19-06-2026	100	5	

Data Obat									
No	Tanggal	Tanggal Proses	Keterangan		Tanggal	Tanggal	Saldo	No	
1	18-06-2026	19-06-2026	ID : 273, No Distribusi : 117, Tujuan Puskesmas : OESAPA, Tujuan Ruangan : APOTEK, Wardah : PECTODIRISI		18-06-2026	19-06-2026	100	1	
2	18-06-2026	19-06-2026	ID : 273, No Distribusi : 117, Tujuan Puskesmas : OESAPA, Tujuan Ruangan : APOTEK, Wardah : PECTODIRISI		18-06-2026	19-06-2026	100	2	
3	18-06-2026	19-06-2026	ID : 273, No Distribusi : 117, Tujuan Puskesmas : OESAPA, Tujuan Ruangan : APOTEK, Wardah : PECTODIRISI		18-06-2026	19-06-2026	100	3	
4	18-06-2026	19-06-2026	ID : 273, No Distribusi : 117, Tujuan Puskesmas : OESAPA, Tujuan Ruangan : APOTEK, Wardah : PECTODIRISI		18-06-2026	19-06-2026	100	4	
5	18-06-2026	19-06-2026	ID : 273, No Distribusi : 117, Tujuan Puskesmas : OESAPA, Tujuan Ruangan : APOTEK, Wardah : PECTODIRISI		18-06-2026	19-06-2026	100	5	

Gambar 15.33 Kartu stok e-Puskesmas mempunyai sistem pencatatan lain berupa excel dan dapat di *printout* dan dapat dilihat setiap dibutuhkan

Lampiran 16. Dokumentasi Ruang Pelayanan Farmasi



Gambar 16.1 Terdapat rak/lemari obat yang cukup untuk menampung obat dalam kondisi bersih dan tidak lembap



Gambar 16.2 Terdapat penandaan khusus yang mencolok untuk masa kedaluwarsa obat

Contoh penandaan di Puskesmas Oesapa:

- Warna merah: ED < 6 bulan
- Warna kuning: ED 6 – 12 bulan
- Warna hijau: ED > 12 bulan



Gambar 16.3 Terdapat alat pemantau suhu ruangan berupa HTC-2 namun tidak ada label kalibrasi



Gambar 16.4 Tersedia alat pemantau suhu di lemari pendingin namun tidak ada label kalibrasi



Gambar 16.5 Tersedia lemari pendingin khusus obat dengan suhu 2 – 8°C dan tidak tercampur dengan makanan



Gambar 16.6 Tersedia lemari Narkotika dan Psikotropika dengan dilengkapi pintu ganda



Gambar 16.7 Tersedia plafon dan bebas dari keberadaan hama



Gambar 16.8 Lantai terbuat dari tegel dan dalam kondisi bersih



Gambar 16.9 Tersedia AC/pendingin ruangan dan berfungsi dengan baik



Gambar 16.10 Tersedia ventilasi sehingga aliran udara berjalan dengan baik



Gambar 16.11 Tersedia alat pemadam kebakaran di depan ruangan pelayanan



Gambar 16.12 Jendela tidak dipasang terali/gorden karena dipergunakan untuk melayani resep dari pasien rawat jalan



Gambar 16.13 Terdapat cahaya yang cukup terang dan obat terlindung dari cahaya matahari



Gambar 16.14 Ruang pelayanan terpisah dari ruang penyimpanan



Gambar 16.15 Kunci lemari Narkotika Psikotropika dilengkapi kunci ganda



Gambar 16.16 Tersedia etalase obat dan BMHP untuk menampung stok obat dan BMHP dari gudang dengan sistem penyimpanan FEFO (*First Expired First Out*)



Gambar 16.17 Obat-obat dari Dana Alokasi Khusus (DAK) dan Dana Alokasi Umum (DAU) disimpan berdampingan sesuai kelas terapi, bentuk sediaan, dan sesuai suhu penyimpanan dalam bentuk satuan untuk pelayanan resep pasien



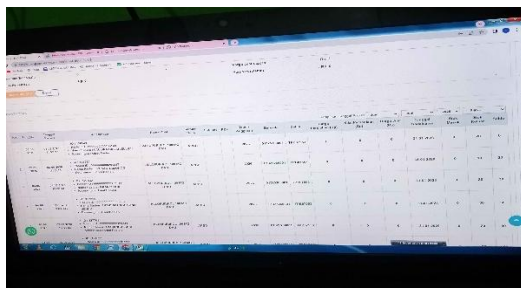
Gambar 16.18 Obat-obat dari dana Program disimpan di lemari khusus



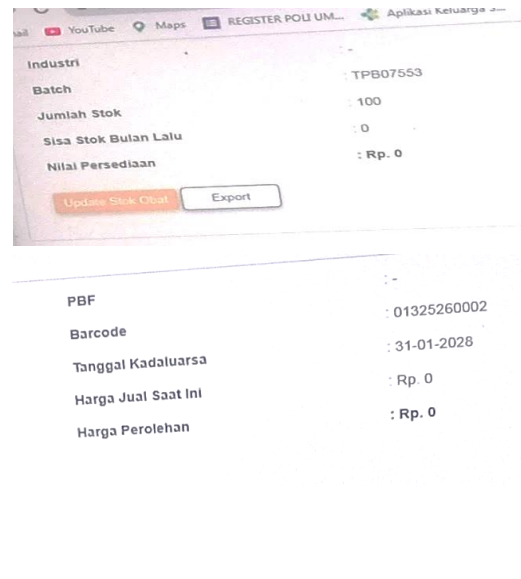
Gambar 16.19 Obat dengan kategori *High Alert* diberi penandaan mencolok



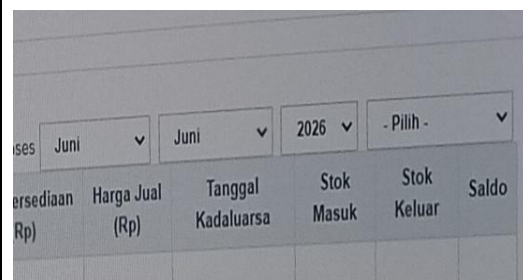
Gambar 16.20 Terdapat penandaan LASA (*Look Alike Sound Alike*) dan diberi label mencolok



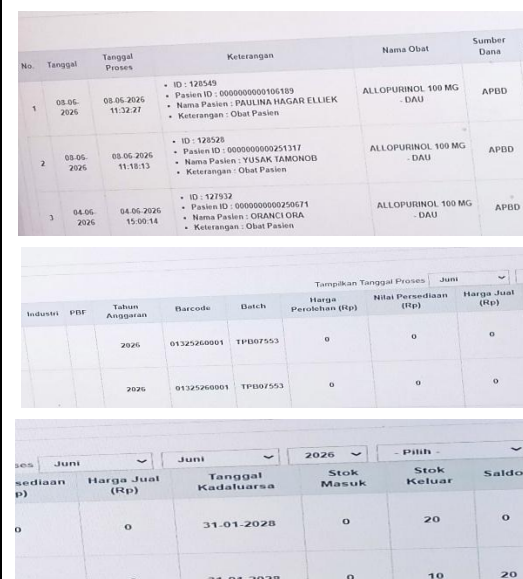
Gambar 16.21 Tersedia kartu stok dalam bentuk elektronik e-Puskesmas yang sudah tervalidasi



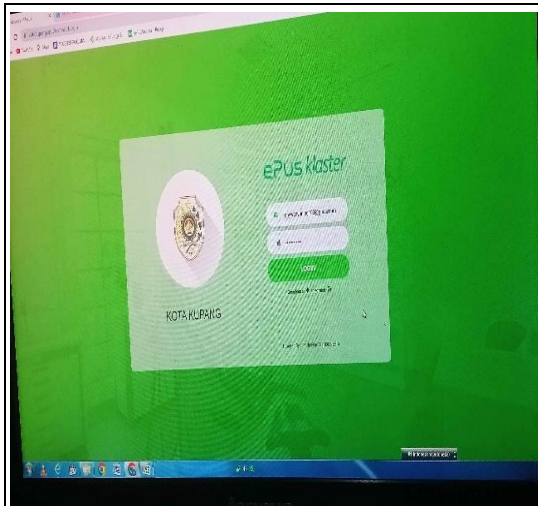
Gambar 16.23 Di bagian judul kartu stok terdapat nama industri, nomor batch, jumlah stok, sisa stok bulan lalu, nilai persediaan, PBF, Barcode, tanggal kedaluwarsa, harga jual saat ini, harga perolehan



Gambar 16.22 Terdapat bulan dan tahun di menu stok untuk menelusuri waktu mutasi



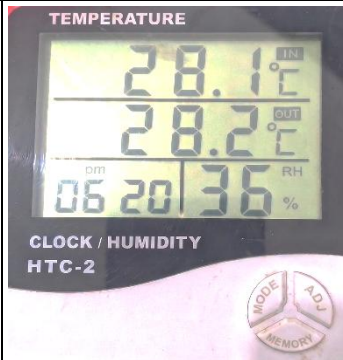
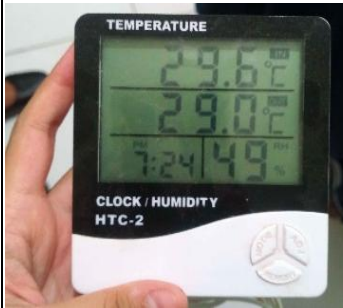
Gambar 16.24 Di kartu stok terdapat tanggal, tanggal proses, keterangan (mencangkup ID, ID pasien, nama pasien, keterangan), nama obat, sumber dana, industri, PBF, tahun anggaran, barcode, batch, harga perolehan, nilai persediaan, harga jual, tanggal kedaluwarsa, stok masuk, stok keluar, saldo



Gambar 16.25 Tersedia sistem perlindungan data elektronik e-Puskesmas dengan mengganti sandi 3 bulan sekali

Data Obat Dasar											
Nama Obat	PARACETAMOL 500 MG (50)			Sediaan Dasar		ATB					
Unit Obat	10-250			Merk dagang		100					
Formulasi	500-500-500			Sifat		K1000000000					
Indikasi	Demam			Indikasi		1000000000					
Kategori	100			Tipe Obat		1000000000					
Tempo	100			Sifat		1000000000					
Tempo	100			Sifat		1000000000					
Tempo	100			Sifat		1000000000					
Tempo	100			Sifat		1000000000					
Tempo	100			Sifat		1000000000					
Tempo	100			Sifat		1000000000					
Tempo	100			Sifat		1000000000					
Tempo	100			Sifat		1000000000					
Tempo	100			Sifat		1000000000					
Tempo	100			Sifat		1000000000					
Tempo	100			Sifat		1000000000					
Tempo	100			Sifat		1000000000					
Tempo	100			Sifat		1000000000					
Tempo	100			Sifat		1000000000					
Tempo	100			Sifat		1000000000					
Tempo	100			Sifat		1000000000					
Tempo	100			Sifat		1000000000					
Tempo	100			Sifat		1000000000					
Tempo	100			Sifat		1000000000					
Tempo	100			Sifat		1000000000					
Tempo	100			Sifat		1000000000					
Tempo	100			Sifat		1000000000					
Tempo	100			Sifat		1000000000					
Tempo	100			Sifat		1000000000					
Tempo	100			Sifat		1000000000					
Tempo	100			Sifat		1000000000					
Tempo	100			Sifat		1000000000					
Tempo	100			Sifat		1000000000					
Tempo	100			Sifat		1000000000					
Tempo	100			Sifat		1000000000					
Tempo	100			Sifat		1000000000					
Tempo	100			Sifat		1000000000					
Tempo	100			Sifat		1000000000					
Tempo	100			Sifat		1000000000					
Tempo	100			Sifat		1000000000					
Tempo	100			Sifat		1000000000					
Tempo	100			Sifat		1000000000					
Tempo	100			Sifat		1000000000					
Tempo	100			Sifat		1000000000					
Tempo	100			Sifat		1000000000					
Tempo	100			Sifat		1000000000					
Tempo	100			Sifat		1000000000					
Tempo	100			Sifat		1000000000					
Tempo	100			Sifat		1000000000					
Tempo	100			Sifat		1000000000					
Tempo	100			Sifat		1000000000					
Tempo	100			Sifat		1000000000					
Tempo	100			Sifat		1000000000					
Tempo	100			Sifat		1000000000					
Tempo	100			Sifat		1000000000					
Tempo	100			Sifat		1000000000					
Tempo	100			Sifat		1000000000					
Tempo	100			Sifat		1000000000					
Tempo	100			Sifat		1000000000					
Tempo	100			Sifat		1000000000					
Tempo	100			Sifat		1000000000					
Tempo	100			Sifat		1000000000					
Tempo	100			Sifat		1000000000					
Tempo	100			Sifat		1000000000					
Tempo	100			Sifat		1000000000					
Tempo	100			Sifat		1000000000					
Tempo	100			Sifat		1000000000					
Tempo	100			Sifat		1000000000					
Tempo	100			Sifat		1000000000					
Tempo	100			Sifat		1000000000					
Tempo	100			Sifat		1000000000					
Tempo	100			Sifat		1000000000					
Tempo	100			Sifat		1000000000					
Tempo	100			Sifat		1000000000					
Tempo	100			Sifat		1000000000					
Tempo	100			Sifat		1000000000					
Tempo	100			Sifat		1000000000					
Tempo	100			Sifat		1000000000					
Tempo	100			Sifat		1000000000					
Tempo	100			Sifat		1000000000					
Tempo	100			Sifat		1000000000					
Tempo	100			Sifat		1000000000					
Tempo	100			Sifat		1000000000					
Tempo	100			Sifat		1000000000					
Tempo	100			Sifat		1000000000					
Tempo	100			Sifat		1000000000					
Tempo	100			Sifat		1000000000					
Tempo	100			Sifat		1000000000					
Tempo	100			Sifat		1000000000					
Tempo	100			Sifat		1000000000					
Tempo	100			Sifat		1000000000					
Tempo	100			Sifat		1000000000					
Tempo	100			Sifat		1000000000					
Tempo	100			Sifat		1000000000					
Tempo	100			Sifat		1000000000					
Tempo	100			Sifat		1000000000					
Tempo	100			Sifat		1000000000					
Tempo	100			Sifat		1000000000					
Tempo	100			Sifat		1000000000					
Tempo	100			Sifat		1000000000					
Tempo	100			Sifat		1000000000					
Tempo	100			Sifat		1000000000					
Tempo	100			Sifat		1000000000					
Tempo	100			Sifat		1000000000					
Tempo	100			Sifat		1000000000					
Tempo	100			Sifat		1000000000					
Tempo	100			Sifat		1000000000					
Tempo	100			Sifat		1000000000					
Tempo	100			Sifat		1000000000					
Tempo	100			Sifat		1000000000					
Tempo	100			Sifat		1000000000					
Tempo	100			Sifat		1000000000					
Tempo	100			Sifat		1000000000					
Tempo	100			Sifat		1000000000					
Tempo	100			Sifat		1000000000					
Tempo	100			Sifat		1000000000					
Tempo	100			Sifat		1000000000					
Tempo	100			Sifat							

Lampiran 17. Dokumentasi Pemantauan Suhu Harian

Gudang Farmasi		
Hari pertama	Hari kedua	Hari ketiga
 Gambar 17.1 Suhu dalam ruangan pada pagi hari berkisar 28,4°C dan kelembapan 49%	 Gambar 17.3 Suhu dalam ruangan pada pagi hari berkisar 27,8°C dan kelembapan 35%	 Gambar 17.5 Suhu dalam ruangan pada pagi hari berkisar 28,1°C dan kelembapan 36%
 Gambar 17.2 Suhu dalam ruangan pada siang hari berkisar 29,9°C dan kelembapan 46%	 Gambar 17.4 Suhu dalam ruangan pada siang hari berkisar 28,9°C dan kelembapan 36%	 Gambar 17.6 Suhu dalam ruangan pada siang hari berkisar 29,6°C dan kelembapan 49%

Ruang Pelayanan Farmasi		
Hari pertama	Hari kedua	Hari ketiga
 Gambar 17.7 Suhu dalam ruangan pada pagi hari berkisar 28,2°C dan kelembapan 48%	 Gambar 17.9 Suhu dalam ruangan pada pagi hari berkisar 27,5°C dan kelembapan 49%	 Gambar 17.11 Suhu dalam ruangan pada pagi hari berkisar 27,5°C dan kelembapan 49%
 Gambar 17.8 Suhu dalam ruangan pada siang hari berkisar 29,0°C dan kelembapan 46%	 Gambar 17.10 Suhu dalam ruangan pada siang hari berkisar 28,3°C dan kelembapan 49%	 Gambar 17.12 Suhu dalam ruangan pada siang hari berkisar 28,9°C dan kelembapan 50%

Lampiran 18. Observasi Fasilitas Penunjang dan Kelengkapan Administrasi



Gambar 18.1 Tersedia genset sebagai cadangan listrik apabila terjadi pemadaman listrik di puskesmas

No	Kode Obat	Kelompok Obat	Nama Obat	Sumber Dana
1	01013	LIFE SAVING	ACETYLCYSTEINE 200 MG - DAK	APBN
2	01014	LIFE SAVING	ACYCLOVIR CREM - DAK	APBN

Gambar 18.2 Tersedia stok opname dalam bentuk elektronik e-Puskesmas yang dilakukan secara berkala setiap 1 bulan sekali

Tanggal: 03-06-2026

Nomor Opname: 1

Ruangan: GUDANG FARMASI

Keterangan: Keterangan

Penanggung Jawab: Eni Wahyuning

Asisten: Inviolata Carmelinda Nahak

Status: Selesai

Gambar 18.3 Pada judul stok opname tersedia tanggal, nomor opname, ruangan, keterangan, penanggung jawab, asisten, status.

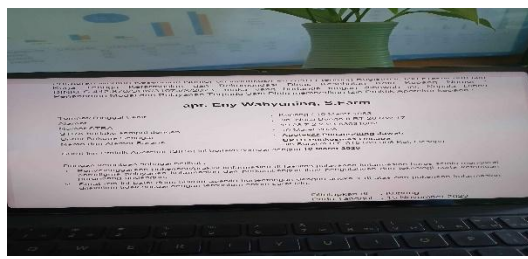
DAFTAR STOK OPNAME OBAT

No.	Kode Obat	Kelompok Obat	Nama Obat	Sumber Dana
1	01013	LIFE SAVING	ACETYLCYSTEINE 200 MG - DAK	APBN
2	01014	LIFE SAVING	ACYCLOVIR CREM - DAK	APBN

Industri	PBF	Tahun Anggaran	Barcode	Batch	Harga Perolehan (Rp)
-	-	2026	01013260001	A51192	Rp. 0
-	-	2026	01014260005	251114	Rp. 0

Harga Jual (Rp)	Tanggal Kadaluarsa	Stok Sistem	Stok Opname	Selisih	Ruangan
Rp. 0	31-07-2028	0	4500	4500.00	GUDANG FARMASI
-	31-07-2027	0	60	60.00	GUDANG FARMASI

Gambar 18.4 Pada menu stok opname tersedia kode obat, kelompok obat, nama obat, sumber dana, industri, PBF, tahun anggaran, barcode, batch, harga perolehan, harga jual, tanggal kedaluwarsa, stok sistem, jumlah stok opname, selisih dan ruangan.



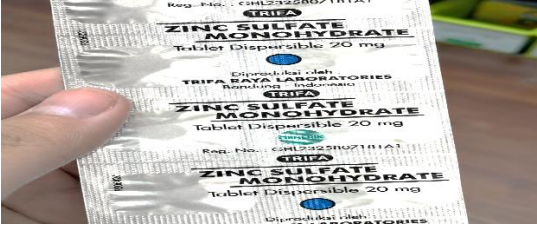
Gambar 18.5 Bukti SIPA Apoteker penanggung jawab



Gambar 18.6 Dokumentasi wawancara kepada Apoteker penanggung jawab

Lampiran 19. Dokumentasi Kondisi Fisik Obat

No.	Nama Obat	Dokumentasi
1.	Eritromisin 500 mg	 Gambar 19.1 Strip/blister dalam kondisi baik, tidak berdebu, tidak ditemukan kotoran hama, tidak berlubang, tidak kusut/remuk/tertekuk parah, tidak menggelembung, tinta cetakan tidak pudar, tidak sobek dan penyegelan rapat.  Gambar 19.2 Kondisi dus tidak sobek atau berlubang, tulisan dus tidak memudar, tidak penyok atau deformasi, namun terdapat noda bercak dan perubahan tekstur kardus yang mengindikasikan paparan jamur di area penyimpanan.  Gambar 19.3 Kondisi penyimpanan diletakkan diatas rak, area penyimpanan kering, bebas dari penumpukan debu, kemasan sekunder utuh tanpa bercak kelembapan maupun deformasi fisik, dan terlindung dari cahaya langsung.

2.	Gentamicin Sulfat Salep Mata	 Gambar 19.4 Kondisi wadah tube aluminium dalam kondisi baik, tidak penyok parah/terlipat tajam, tidak terdapat lubang, lipatan bawah tertutup rapat dan tidak bocor, tidak terjadi korosi pada permukaan tube, segel ujung tertutup rapat.  Gambar 19.5 Kondisi dus tidak sobek atau berlubang, tulisan dus tidak memudar, tidak penyok atau deformasi, tidak basah dan tidak berjamur, kondisi penyimpanan diletakkan diatas rak, area penyimpanan kering, bebas dari penumpukan debu, dan terlindung dari cahaya langsung.
3.	Zinc Sulfat Monohydrate	 Gambar 19.6 Strip/blister dalam kondisi baik, tidak berdebu, tidak ditemukan kotoran hama, tidak berlubang, tidak kusut/remuk/tertekuk parah, tidak menggelembung, tinta cetakan tidak pudar, tidak sobek dan penyegelan rapat.

		 Gambar 19.7 Kondisi dus tidak sobek atau berlubang, tulisan dus tidak memudar, tidak penyok atau deformasi, tidak basah dan tidak berjamur.
4.	Hyoscine Butylbromide 10 mg	 Gambar 19.8 Strip/blister dalam kondisi baik, tidak berdebu, tidak ditemukan kotoran hama, tidak berlubang, tidak kusut/remuk/tertekuk parah, tidak menggelembung, tinta cetakan tidak pudar, tidak sobek dan penyegelan rapat.  Gambar 19.9 Kondisi dus tidak sobek atau berlubang, tulisan dus tidak memudar, tidak penyok atau deformasi, tidak basah dan tidak berjamur.

		 Gambar 19.10 Kondisi penyimpanan diletakkan diatas rak, area penyimpanan kering, bebas dari penumpukan debu, dan terlindung dari cahaya langsung.
5.	Metilergometrin 0,125 mg	 Gambar 19.11 Strip/blister dalam kondisi baik, tidak berdebu, tidak ditemukan kotoran hama, tidak berlubang, tidak kusut/remuk/tertekuk parah, tidak menggelembung, tinta cetakan tidak pudar, tidak sobek dan penyegelan rapat.  Gambar 19.12 Kondisi dus tidak sobek atau berlubang, tulisan dus tidak memudar, tidak penyok atau deformasi, tidak basah dan tidak berjamur.

Lampiran 20. Surat Izin Penelitian



Kementerian Kesehatan
Direktorat Jenderal
Sumber Daya Manusia Kesehatan
Politeknik Kesehatan Kupang
Jalan Piri A. Talo, Lohis, Oeboha
Kupang, Nusa Tenggara Timur 85311
Telp: 0380-8400256
https://www.poltekkeskupang.ac.id

Nomor : PP.06.02/F.XXIX/2690/2026
Hal : Permohonan Izin Penelitian

10 April 2026

Yth. Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu
Provinsi Nusa Tenggara Timur
Jl. Basuki Rahmat No.1, Naikolan, Kecamatan Maulafa,
Kota Kupang, Nusa Tenggara Timur 85118

Dalam rangka penyusunan Karya Tulis Ilmiah bagi Mahasiswa Poltekkes
Kemenkes Kupang Tahun Akademik 2025/2026, maka mohon kiranya diberikan izin
untuk melakukan penelitian bagi mahasiswa :

Nama Peneliti : Lidwina Aprilia De
NIM : PO5303332230654
Jurusan/Prodi : Prodi D-III Farmasi
Judul : Analisis Penyimpanan Obat dan Potensi Dampaknya
pada Kualitas Obat di Puskesmas Oesapa Kota
Kupang
Tempat Penelitian : Puskesmas Oesapa

Demikian permohonan kami, atas perhatian dan kerja samanya diucapkan
terima kasih.

Direktur Politeknik Kesehatan Kementerian
Kesehatan Kupang,



Irfan, SKM., M.Kes

Kementerian Kesehatan tidak menerima suap dan/atau gratifikasi dalam bentuk apapun. Jika terdapat
potensi suap atau gratifikasi silahkan laporkan melalui HALO KEMENKES 1500567 dan
<https://vbs.kemkes.go.id>. Untuk verifikasi keaslian tanda tangan elektronik, silahkan unggah dokumen pada
laman <https://tte.kominfo.go.id/verifvPDF>



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

Lampiran 21. Surat Izin DPMTSP Provinsi NTT



PEMERINTAH PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR
DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU SATU PINTU
Jalan Basuki Rahmat Nomor 1 – Naikolan
(Gedung B Lantai I, II Kompleks Kantor Gubernur Lama)
Telp. (0380) 821827, Fax. (0380) 821827 WA : 081236364466
Website : www.dpmtsp.nttprov.id Email : pmptsp.nttprov@gmail.com
KUPANG 85117

SURAT IZIN PENELITIAN NOMOR : 500.16.7.2-000.9.2/1268/DPMTSP/2026

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Sylvia R. Peku Djawang, SP., MM.
Jabatan : Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Provinsi Nusa Tenggara Timur

Dengan ini memberikan Izin Penelitian kepada :

Nama : Lidwina Aprilia De
NIM : PO5303332230654
Jurusan/Prodi : D-III Farmasi
Instansi/Lembaga : Kementerian Kesehatan Politeknik Kesehatan Kupang
Untuk melaksanakan penelitian, dengan rincian sebagai berikut :
Judul Penelitian : ANALISIS PENYIMPANAN OBAT DAN POTENSI DAMPAKNYA PADA KUALITAS OBAT DI PUSKESMAS OESAPA KOTA KUPANG

Lokasi Penelitian : Puskesmas Oesapa, Kota Kupang

Waktu Pelaksanaan

- a. Mulai : 20 April 2026
- b. Berakhir : 30 April 2026

Dengan ketentuan yang harus ditaati, sebagai berikut :

1. Sebelum melakukan kegiatan penelitian, terlebih dahulu melaporkan kedatangannya kepada Bupati/Walikota Cq. Kepala Kesbangpol/DPMTSP setempat yang akan dijadikan obyek penelitian;
 2. Mematuhi ketentuan peraturan yang berlaku di daerah/wilayah/lokus penelitian;
 3. Tidak dibenarkan melakukan penelitian yang materinya bertentangan dengan topik/judul penelitian sebagaimana dimaksud diatas;
 4. Peneliti wajib melaporkan hasil penelitian kepada Gubernur Nusa Tenggara Timur Cq. Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Provinsi NTT;
 5. Surat Izin Penelitian dapat dibatalkan sewaktu-waktu apabila tidak sesuai dengan ketentuan yang berlaku.
- Demikian Izin Penelitian ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Kupang, 10 April 2026

a.n. Gubernur Nusa Tenggara Timur
Kepala Dinas Penanaman Modal
dan PTSP Provinsi NTT,



Sylvia R. Peku Djawang, SP., MM.
Pembina Utama Madya
NIP. 196805121995032003

Tembusan :

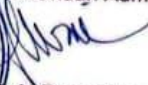
1. Gubernur Nusa Tenggara Timur di Kupang;
2. Wakil Gubernur Nusa Tenggara Timur di Kupang
3. Pih. Sekretaris Daerah Provinsi Nusa Tenggara Timur di Kupang;
4. Kepala Badan Kesbangpol Provinsi NTT di Kupang;
5. Pimpinan Instansi/Lembaga yang bersangkutan.

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

Lampiran 22. Surat Izin Dinas Kesehatan Kota Kupang

	PEMERINTAH KOTA KUPANG DINAS KESEHATAN Jalan S. K. Lerik, Kelapa Lima, Kupang, NTT, Kode Pos : 85228 Laman: www.dinkes-kotakupang.web.id Email: dinkeskotakupang46@gmail.com						
SURAT IZIN NOMOR : B-447/Dinkes.400.7.22.2/IV/2026 TENTANG IZIN PENELITIAN							
Dasar	: Surat dari Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Provinsi Nusa Tenggara Timur, Nomor : 500.16.7.2-000.9.2/1268/DPMPSTP /2026 tanggal 10 April 2026, Hal : Surat Izin Penelitian, maka dengan ini :						
MEMBERI IZIN							
Kepada	:						
Nama	: Lidwina Aprilia De						
NIM	: PO5303332230654						
Jurusan/Prodi	: D-III Farmasi						
Instansi/Lembaga	: Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Kupang						
Judul Penelitian	: Analisis Penyimpanan Obat dan Potensi Dampaknya Pada Kualitas Obat Di Puskesmas Oesapa Kota Kupang						
Waktu Penelitian	: 20 s.d 30 April 2026						
Lokasi Penelitian	: UPTD. Puskesmas Oesapa						
Demikian Izin Penelitian ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.							
Kupang, 13 April 2026 an.KEPALA DINAS KESEHATAN KOTA KUPANG Pit. Sekretaris							
 I.G.A. Ngurah Suarnawa, SKM., M.Kes. Pembina NIP. 19691227 199303 1 007							
Tembusan : disampaikan dengan hormat kepada : 1. Kepala UPTD. Puskesmas Oesapa; 2. Direktur Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Kupang.							
<table border="1"><thead><tr><th colspan="2">Paraf Hierarki</th></tr></thead><tbody><tr><td>Kasubbag Umum dan Kepegawaian</td><td></td></tr><tr><td>Inspektur Sarana dan Prasarana Fasyankes</td><td></td></tr></tbody></table>		Paraf Hierarki		Kasubbag Umum dan Kepegawaian		Inspektur Sarana dan Prasarana Fasyankes	
Paraf Hierarki							
Kasubbag Umum dan Kepegawaian							
Inspektur Sarana dan Prasarana Fasyankes							

Lampiran 23. Surat Selesai Penelitian

	PEMERINTAH KOTA KUPANG DINAS KESEHATAN UPTD PUSKESMAS OESAPA Jl. Suratin Oesapa, Kupang, NTT Kode Pos 85228 Telp. 0380-8802160, 0821-4182-1541 Email: puskesmas.oesapa@kupangkota.go.id
SURAT KETERANGAN NOMOR : S-85/PUSK.OSP.000.9.2/VI/2026	
Yang bertanda tangan di bawah ini:	
Nama	: Ni Made D A. Paramitha, S.KM
Jabatan	: P.J. Penatausahaan Administrasi
NIP	: 19860918 201001 2 024
pangkat/golongan	: Penata Tk. 1 / III d
Dengan ini menerangkan bahwa:	
Nama	: Lidwina Aprilia De
NIM	: PO 5303332230654
Pekerjaan	: Mahasiswa
Fakultas/Jurusan	: D-III Farmasi
Universitas	: Poltekkes Kemenkes kupang
Yang bersangkutan benar-benar telah selesai melakukan penelitian dari tanggal 18 Mei – 18 Juni 2026 dengan judul : "ANALISIS PENYIMPANAN OBAT DAN POTENSI DAMPAKNYA PADA KUALITAS OBAT DI PUSKESMAS OESAPA KOTA KUPANG" .	
Demikian Surat Keterangan ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.	
Kupang, 23 Juni 2026 Atas Nama Kepala UPTD Puskesmas Oesapa P.J. Penatausahaan Administrasi  Ni Made D A. Paramitha, S.KM NIP. 19860918 201001 2 024	
	
Tembusan disampaikan dengan hormat kepada :	
1. Kepala Dinas Kesehatan Kota Kupang di Kupang	
2. Kepala Direktur Poltekkes Kemenkes Kupang di Kupang	
3. Arsip	
Paraf Hierarki	
Tenaga Promosi Kesehatan dan Ilmu Perilaku Muda 	

Lampiran 24. Lembar Konsul KTI

KARTU BIMBINGAN PENULISAN KARYA TULIS ILMIAH

Nama Mahasiswa : Lidwina Aprilia De
 NIM : PO5303332230654
 Judul KTI : Analisis Penyimpanan Obat dan Potensi Dampaknya Pada Kualitas Obat di Puskesmas Oesapa Kota Kupang
 Pembimbing : Muhamad Satria Mandala Pua Upa, S.Farm, Apt, M.Farm.
 Mulai KTI : 3 Agustus 2026
 Selesai KTI : 21 Agustus 2026

NO	HARI/TANGGAL	MATERI BIMBINGAN	KOMENTAR/SARAN PERBAIKAN	PARAF PEMBIMBING
1	Senin, 3 Agt 2026	Evaluasi perbaikan ^{ujian} KTI	Perbaiki paragraf	Salih
2	Kamis, 6 Agt 2026	Abstrak	Perbaiki abstrak ^{keimpulan}	Salih
3	Selasa, 11 Agt 2026	Isi Bab 4	tambah SOP Penyimpanan	Salih
4	Kamis, 13 Agt 2026	Isi Bab 4	tambah SOP Pengembalian	Salih
5	Jumat, 14 Agt 2026	Isi Bab 4	tambah SOP Pengambilan	Salih
6	Senin, 17 Agt 2026	Perhitungan MoJ	cek kembali LPLPO sja stok	Salih
7	Rabu, 18 Agt 2026	Perhitungan MoJ & penulisan tabel	cek perhitungan MoJ dan patai tabel terbuta	Salih
8	Jumat, 21 Agt 2026	Acc	Acc	Salih

Catatan:

- Kartu ini harus diisi oleh dosen pembimbing saat pembimbingan
- Syarat pembimbingan minimal 8 x bimbingan/mahasiswa
- Kartu bimbingan diserahkan ke bagian akademik bila pembimbingan telah selesai

Ketua Prodi



Dr. Ni Nyoman Yuliani, S.Si., S.Farm., Apt., M.Si
 NIP. 197607121996032001

Lampiran 25. Lembar Uji Plagiasi



Kementerian Kesehatan
Poltekkes Kupang

Jalan Piet A. Tallo, Liliba, Oebobo,
Kupang, Nusa Tenggara Timur 85111
(0280) 6300256
<https://poltekkeskupang.ac.id>

PERPUSTAKAAN TERPADU

<https://perpus-terpadu.poltekkeskupang.ac.id/> ; e-mail: perpustakaanterpadu61@gmail.com

SURAT KETERANGAN HASIL CEK PLAGIASI

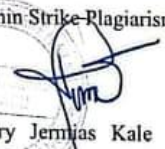
Dengan ini menerangkan bahwa

Nama : Lidwina Aprilia De
Nomor Induk Mahasiswa : PO5303332230654
Dosen Pembimbing : Muhammad Satria Mandala Pua Upa, S.Farm., Apt., M.Farm
Penguji : Maria Yangsye Lenggu, S.Farm., Apt., M.Sc
Jurusan : D-III FARMASI
Judul Karya Ilmiah : ANALISIS PENYIMPANAN OBAT DAN POTENSI DAMPAKNYA PADA KUALITAS OBAT DI PUSKESMAS OESAPA KOTA KUPANG

Laporan Tugas Akhir yang bersangkutan di atas telah melalui proses cek plagiasi menggunakan Strike Plagiarism dengan hasil kemiripan (similarity) sebesar 11%. Demikian surat keterangan ini dibuat agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Kupang, Agustus 2026

Admin Strike Plagiarism


Murry Jermias Kale SST
NIP. 198507042010121002