

DAFTAR PUSTAKA

- Akbar, D.O., Syahrizal, R., & Novie, H. 2022. Evaluasi Manajemen Pengelolaan Obat Pada Tahap Penyimpanan dan Penggunaan Obat di Apotek Rumah Sakit X. *Borneo Journal Of Pharmascientech*, 6(2), 129–133.
- Akbary, Bimo Imam. 2017. Evaluasi Pengelolaan Obat Pada Tahap Penyimpanan di Instalasi Farmasi Rumah Sakit Bhayangkara Polda Daerah Istimewa Yogyakarta. Skripsi. Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, Yogyakarta.
- Afqary, M., Feby, I., dan M. Tirta, R.M. 2018. Evaluasi Penyimpanan Obat dan Alat Kesehatan di Apotek Restu Farma. *Jurnal Farmamedika*, 3(1), 10–20.
- Departemen Kesehatan RI. 2008. Standar Pelayanan Minimal Rumah Sakit. Jakarta: Departemen Kesehatan RI.
- Diana, K., Kumala, A., Nurlin, N., dan Tandah, M, R. 2020. Evaluasi Penggunaan Obat Berdasarkan Indikator Peresepan dan Pelayanan Pasien di Rumah Sakit Tora Belo. Seminar Inovasi Teknologi dan Digitalisasi Pada Pelayanan Kefarmasian 2020, Universitas Tadulako, Palu.
- Dianingati, Ragil Setia., dan Prasetyo, Septimawanto Dwi. 2015. Analisis Kesesuaian Resep Untuk Pasien Jaminan Kesehatan Nasional dengan Indikator Peresepan WHO 1993 Pada Instalasi Farmasi Rawat Jalan di RSUD Ungaran Periode Januari – Juni 2014. *Majalah Farmaseutik*, 11(3), 362-371.
- Fitriah, R., Akbar, D.O., Fitriawati, M.L. 2022. Evaluasi Pengelolaan Obat Pada Tahap Penyimpanan, Distribusi, serta Penggunaan Obat di Instalasi Farmasi Rumah Sakit Umum Mawar Banjarbaru. *Journal of Pharmacopolium*, 5(3), 305-314.
- Girsang, V.I., Maharani., Sinaga, J., dan Purba, I.E. 2022. Standarisasi Manajemen Pengelolaan Obat di Instalasi Farmasi Rumah Sakit Umum Daerah. *Farmanesia*, 9(1), 68-77.
- Hapsari, Rina Diyah. 2019. Evaluasi Pengelolaan Obat di Gudang Farmasi Dinas Kesehatan Kabupaten Ngawi. Tesis. Magister Manajemen, STIE Widya Wiwaha, Yogyakarta.
- Kencana, M.P., Dianita, E., & Deviliawati, E. 2023. Evaluasi Pengelolaan Obat di Gudang Farmasi. *Jurnal 'Aisyiyah Palembang*, 8(1), 73–84.

- Novitasari, Meliana. 2019. Analisis Pengelolaan Obat Pada Tahap Distribusi dan Penggunaan Obat di Instalasi Farmasi RSUD Surakarta Tahun 2016. *Jurnal Kesehatan Tujuh Belas*, 1(1), 41–52.
- Peraturan Menteri Kesehatan RI. 2016. Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 72 Tahun 2016 Tentang Standar Pelayanan Kefarmasian di Rumah Sakit. Menteri Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta.
- Ramadhani, S., Akbar, D.A., dan Wan, J.R. 2022. Evaluasi Pengelolaan Obat Pada Tahap Distribusi, Penyimpanan, Serta Penggunaan Obat Pada Pasien Rawat Jalan di Instalasi Farmasi Rumah Sakit Mutiara Bunda Tahun 2019. *Journal of Research in Pharmacy*, 2(1), 61–66.
- Ranti, Y.P., Mongi, J., Sambow, C., dan Karauwan, F. 2021. Evaluasi Sistem Penyimpanan Obat Berdasarkan Standar Pelayanan Kefarmasian di Apotek M Manado. *Jurnal Biofarmasetikal Tropis*, 4(1), 80–87.
- Sanjaya, S. M. T., & Darma, G. S. 2023. Menakar Sistem Perencanaan, Pengadaan, dan Distribusi Obat Terhadap Stagnant dan Stockout Obat dan Dampak Pada Kinerja Instalasi Farmasi Rumah Sakit Swasta, *Medicina*, 54(2). 60–65.
- Saputra, Magdalena Yosefin. 2023. Hubungan Pengetahuan, Sikap, dan Karakteristik Dokter Dengan Kesesuaian Peresepan Obat Berdasarkan Indikator WHO di Puskesmas Kota Bandar Lampung. Skripsi. Universitas Lampung, Bandar Lampung.
- Sari, S.R., Khairunnisa, & Aminah, D. 2020. Evaluation of Drug Management of Pharmacy Installation at Universitas Sumatera Utara Hospital. *Indonesian Journal of Pharmaceutical and Clinical Research (IDJPCR)*. 3(2), 41–46.
- Satibi. 2015. *Manajemen Obat Di Rumah Sakit*. Yogyakarta: UGM Press.
- Satrianegara, M.F., Emi, B., & Guswani. 2018. Analisis Pengelolaan Manajemen Logistik Obat di Instalasi Farmasi RSUD Lanto Daeng Pasewang Kabupaten Jeneponto. *Al-Sihah : Public Health Science Journal*, 10(1), 37–47.
- Sirait, Ratnawiyah. 2023. Evaluasi Pengelolaan Obat di Instalasi Farmasi Rumah Sakit Pabatu Kabupaten Serdang Bedagai Tahun 2022. *Jurnal Inovasi Kesehatan Masyarakat*, 4(2), 18-24.
- Satibi. 2015. *Manajemen Obat Di Rumah Sakit*. Yogyakarta: UGM Press.

- Siregar, J. I., Zulfendri., Evawani, M. S., Donal, N., & Christina, R. N. 2023. Analisis Pengelolaan Obat di Unit Farmasi Rumah Sakit Umum Daerah Kabupaten Karo. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 7(3), 16226–16242.
- World Health Organization. Action Programme on Essential Drugs and Vaccines. 1993. How to investigate drug use in health facilities : selected drug use indicators. World Health Organization.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Izin Penelitian untuk BAPPERIDA



**YAYASAN BORNEO LESTARI
UNIVERSITAS BORNEO LESTARI**

Jl. Kelapa Sawit 8 Bumi Berkat Telp. (0511) 4783717 Kel. Sei. Besar Kec. Banjarbaru Selatan Kode Pos 70714
www.stikesborneolestari.ac.id - email: kontak@stikesborneolestari.ac.id



Banjarmasin, 02 Maret 2024

Nomor : 114/UNBL/FF/SIF-AJ/UMM.01/0324
Lampiran : -
Perihal : Izin Penelitian Skripsi

Kepada Yth.

BAPPEDALITBANG GUNUNG MAS

di Tempat

Dengan hormat,

Sehubungan dengan dilaksanakannya kegiatan Skripsi Program Studi S-1 Farmasi Universitas Borneo Lestari Tahun Akademik 2023/2024 dengan ini kami mengajukan permohonan kepada Bapak/Ibu untuk dapat menerima mahasiswa (i) kami melakukan Penelitian Skripsi yang akan dilaksanakan pada bulan Februari sd Mei 2024 di Instansi yang Bapak/Ibu pimpin. Adapun nama mahasiswa (i) tersebut :

NO	NIM	NAMA MAHASISWA(I)	JUDUL
I	4820102220037	Nina Anjelinae	Evaluasi Pengelolaan Obat Pada Tahap Penyimpanan, Distribusi, dan Penggunaan Obat di Instalasi Farmasi Rumah Sakit X Tahun 2023

Demikian surat permohonan ini kami sampaikan, atas perkenan Bapak/Ibu kami ucapkan terima kasih.


Dekan Fakultas Farmasi
Universitas Borneo Lestari
Drs. Esti Restiana R., M.Kes
NIK.210211016

Tembusan :
1. *Arsip Prodi*

Lampiran 2. Surat Izin Penelitian untuk Rumah Sakit X



YAYASAN BORNEO LESTARI
UNIVERSITAS BORNEO LESTARI

Jl. Kelapa Sawit 8 Bumi Berkat Telp. (0511) 4783717 Kel. Sel. Besar Kec. Banjarbaru Selatan Kode Pos 70714
www.stikesborneolestari.ac.id - email: kontak@stikesborneolestari.ac.id



Banjarmasin, 02 Maret 2024

Nomor : 114/UNBL/FF/S1F-AJ/UMM.01/0324
Lampiran : -
Perihal : Izin Penelitian Skripsi

Kepada Yth.

DIREKTUR RSUD KUALA KURUN

di Tempat

Dengan hormat,

Sehubungan dengan dilaksanakannya kegiatan Skripsi Program Studi S-1 Farmasi Universitas Borneo Lestari Tahun Akademik 2023/2024 dengan ini kami mengajukan permohonan kepada Bapak/Ibu untuk dapat menerima mahasiswa (i) kami melakukan Penelitian Skripsi yang akan dilaksanakan pada bulan Februari sd Mei 2024 di Instansi yang Bapak/Ibu pimpin. Adapun nama mahasiswa (i) tersebut :

NO	NIM	NAMA MAHASISWA(I)	JUDUL
1	4820102220037	Nina Anjelinae	Evaluasi Pengelolaan Obat Pada Tahap Penyimpanan, Distribusi, dan Penggunaan Obat di Rumah Sakit X Tahun 2023

Demikian surat permohonan ini kami sampaikan, atas perkenan Bapak/Ibu kami ucapkan terima kasih.

Dekan Fakultas Farmasi
Universitas Borneo Lestari



Tembusan :

1. Arsip Prodi

Lampiran 3. Surat Balasan Izin Penelitian dari BAPPERIDA



**PEMERINTAH KABUPATEN GUNUNG MAS
BADAN PERENCANAAN PEMBANGUNAN, RISET
DAN INOVASI DAERAH**

Jalan Brigjen Katamsa Nomor 99, Kuala Kurun (74511) Kalimantan Tengah
Telp/Fax. (0537) – 3032766 Email/Website : www.gunungmaskab.go.id

SURAT IJIN PENELITIAN

Nomor : 000.9.2/14/BAPPERIDA/IV/2024

Dasar : Surat Dari : Dekan Fakultas Farmasi Universitas Borneo Lestari
 Nomor : 114/UNBL/FF/S1F-AJ/UMM.01/0324
 Tanggal : 02 Maret 2024
 Perihal : Izin Penelitian Skripsi
 maka dengan ini diberikan Izin Penelitian kepada :
 Nama : **Nina Anjelinae**
 NIM : 4820102220037
 Program Studi : Sarjana Farmasi
 Jurusan : Farmasi
 Fakultas : Farmasi
 Jenjang : Strata Satu (S-1)
 Judul Penelitian : **Evaluasi Penerapan Obat pada Tahap Penyimpanan, Distribusi dan Penggunaan Obat di Instalasi Farmasi Rumah Sakit X Tahun 2023**
 Lokasi Penelitian : RSUD Kuala Kurun
 Lama Penelitian : 5 April 2024 – 31 Mei 2024

Dengan Ketentuan Sebagai Berikut :

1. Sebelum mengadakan penelitian diwajibkan untuk melaporkan kepada pejabat pemerintah setempat, dengan menunjukkan Surat Izin Penelitian ini.
2. Selama mengadakan penelitian hendaknya mematuhi semua ketentuan yang berlaku serta memelihara ketertiban lingkungan setempat.
3. Untuk mendapatkan bahan, data dan informasi yang diperlukan supaya menghubungi Instansi Pemerintah dan tokoh-tokoh masyarakat setempat.
4. Surat Izin Penelitian ini agar tidak disalahgunakan untuk tujuan tertentu, yang dapat mengganggu ketentraman dan ketertiban masyarakat serta kestabilan pemerintah, tetapi hanya semata untuk keperluan ilmiah.
5. Setelah melaksanakan kegiatan, agar melaporkan hasil penelitian dan diserahkan 1 (satu) eksemplar kepada Bupati Gunung Mas Up. Kepala Badan Perencanaan Pembangunan Daerah dan Penelitian Pengembangan Kabupaten Gunung Mas.
6. Surat Izin Penelitian ini dapat dibatalkan sewaktu-waktu apabila penelitian tidak mematuhi ketentuan point 1 s/d 5 tersebut di atas.
7. Surat Izin Penelitian ini hanya berlaku dari tanggal surat ini dikeluarkan sampai dengan tanggal yang sudah ditentukan, dan apabila telah habis jangka waktunya dapat diajukan permohonan perpanjangan izin kembali.

Demikian Surat Izin Penelitian ini diberikan agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Kuala Kurun, 5 April 2024

Kepala Badan,



Yantrio Aulia, M.Ec.Dev.



Pembina Tk.I

NIP. 197801192006041013

Tembusan disampaikan kepada Yth. :

1. Bupati Gunung Mas di Kuala Kurun (sebagai laporan);
2. Kepala Dinas Kesehatan Kabupaten Gunung Mas di Kuala Kurun;
3. Direktur RSUD Kuala Kurun di Kuala Kurun;
4. Dekan Fakultas Farmasi Universitas Borneo Lestari di Banjar Baru;
5. Yang bersangkutan.

**Lampiran 4. Surat Balasan Izin Penelitian dari Dinkes Kabupaten
Gunung Mas**

	<p>PEMERINTAH KABUPATEN GUNUNG MAS DINAS KESEHATAN Jalan Brigjend D.I. Panjaitan No 02 Kuala Kurun, Kode Pos 74511 Telepon 0537-3032756, Fax 0537-3032755 email: dinkes.gumas@gmail.com, website: dinkes.gunungmaskab.go.id</p>
Kuala Kurun, 23 April 2024	
Kepada :	
<p>Nomor : 800/2024/Dinkes-GM/IV/2024</p> <p>Lampiran : 1 (satu) eksemplar</p> <p>Perihal : Persetujuan Permohonan Izin Penelitian a.n. Nina Anjelinae</p>	<p>Yth. Dekan Fakultas Farmasi Universitas Borneo Lestari di - Tempat</p>
<p>Berdasarkan Surat Permohonan Izin Penelitian dengan Nomor Surat : 000.9.2/14/BAPPERIDA/IV/2024, Tanggal : 05 April 2024 maka permohonan A.n Nina Anjelinae diterima untuk mengadakan Penelitian dengan Judul Evaluasi Penerapan Obat pada Tahap Penyimpanan, Distribusi dan Penggunaan Obat di Instalasi Farmasi Rumah Sakit X Tahun 2023 Mahasiswa Program Studi Sarjana Farmasi Universitas Borneo Lestari Banjarbaru Mulai Tanggal 05 April s/d 31 Mei 2024 di RSUD Kuala Kurun Kabupaten Gunung Mas.</p> <p>Demikian Surat Persetujuan Izin ini diberikan agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.</p>	
 <p>ARNOLD SKM.,M.M Pembina Utama Muda NIP.19660323 198902 1 002</p>	
<p>TEMBUSAN, Yth :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Dekan Fakultas Farmasi Universitas Borneo Lestari sebagai laporan; 2. Ketua Program Studi S-1 Farmasi; 3. Arsip. 	

Lampiran 5. Surat Balasan Izin Penelitian dari Rumah Sakit X



**PEMERINTAH DAERAH KABUPATEN GUNUNG MAS
DINAS KESEHATAN
UPT RUMAH SAKIT UMUM DAERAH KUALA KURUN**

Jalan Ahmad Yani No.43 Kuala Kurun (74511) Kalimantan Tengah
Telepon (0537) 31033, 31545, 034807
Posel : rsudkualakurun@yahoo.co.id
Laman : <http://bludrsud.gunungmaskab.go.id>

Kuala Kurun, 28 Mei 2024

Nomor	: 000.9.2/807/I.1/RSUD-KK/V/2024	Kepada	Yth. Universitas Borneo Lestari
Sifat	: Biasa		Banjarbaru
Lampiran	: 2 (dua) lembar		Cq. Dekan Fakultas Farmasi
Hal	: Tanggapan Izin Penelitian		di -

Tempat

Menindaklanjuti surat Universitas Borneo Lestari Banjarbaru Nomor : 114/UNBL/FF/SIF-AJ/UMM.01/0324 tanggal 02 Maret 2024 perihal Izin Penelitian Skripsi. Dengan ini kami sampaikan bahwa pihak UPT RSUD Kuala Kurun memberikan izin kepada mahasiswa atas nama Nina Anjelinae untuk melakukan penelitian yang berjudul Evaluasi Penerapan Obat pada Tahap Penyimpanan, Distribusi dan Penggunaan Obat di Instalasi Farmasi Rumah Sakit X Tahun 2023. Adapun untuk pelaksanaan kegiatan tersebut dari tanggal 05 April s/d 31 Mei 2024 dikenakan tarif pelayanan penelitian jenjang Strata Satu (S-1) sebesar Rp. 125.000.00 (Seratus Dua Puluh Lima Ribu Rupiah) per orang/judul dan dapat dibayarkan ke kasir UPT RSUD Kuala Kurun.

Demikian disampaikan atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

DIREKTUR,



dr. RUSNI D. MAHAR
Pembina Tingkat I
NIP. 197808032006042023

Lampiran 6. Kecocokan Fisik Obat dengan Kartu Stok dan Stok Mati



No.	Nama Obat	Sediaan	Stok Obat di Kartu Obat	Stok Fisik	Selisih
1.	Acyclovir 200 mg	Tablet	553	553	-
2.	Allopurinol 100 mg	Tablet	439	439	-
3.	Aspar-K 300 mg	Tablet	439	439	-
4.	Alpara	Kaplet	380	380	-
5.	Allopurinol 300 mg	Tablet	568	568	-
6.	Acyclovir 400 mg	Tablet	500	500	-
7.	Ambroxol HCl 30 mg	Tablet	543	543	-
8.	Co-Amoxiclav (Amoxicillin, Asam klavulanat) 625 mg	Tablet	280	280	-
9.	Amlodipin Besilate 5 mg	Kaplet	640	640	-
10.	Amoxicillin Tryhidrate 500 mg	Kaplet	436	436	-
11.	Atorvastatin Calcium Trihydrate 40 mg	Tablet	407	407	-
12.	Amlodipin Besilate 10 mg	Tablet	588	588	-
13.	Asam Ursodeoksikolat	Kapsul	1120	1120	-
14.	Atorvastatin Calcium Trihydrate 20 mg	Tablet	836	836	-
15.	Asam Traneksamat 500 mg	Tablet	629	629	-
16.	Acetylcysteine 200 mg	Kapsul	753	753	-
17.	Asam Mefenamat 500 mg	Kaplet	222	222	-
18.	Antasida Doen	Tablet	286	286	-
19.	Anemolat (Asam Folat) 1 mg	Tablet	277	277	-
20.	Azithromycin 500 mg	Tablet	262	262	-
21.	Buscopan 10 mg	Tablet	270	270	-
22.	Betahistin 6 mg	Tablet	65	65	-
23.	Captopril 12,5 mg	Tablet	626	626	-
24.	Candesartan 8 mg	Tablet	695	695	-
25.	Captopril 25 mg	Tablet	413	413	-
26.	Candesartan 16 mg	Tablet	479	479	-
27.	Calcium Lactate 500 mg	Tablet	89	89	-
28.	Cefixime Trihydrate 100 mg	Kapsul	130	130	-
29.	Cefadroxil 500 mg	Kapsul	458	458	-
30.	Cefixime Trihydrate 200 mg	Kaplet	249	249	-
31.	Ciprofloxacin HCl 500 mg	Tablet	172	172	-
32.	Clopidogrel Bisulfate 75 mg	Tablet	300	300	-
33.	Clonidin 0,15 mg	Tablet	5	5	-
34.	Clindamycin HCl 300 mg	Kapsul	610	610	-
35.	Cotrimoxazole 480 mg	Kaplet	166	166	-
36.	Citicolin 500 mg	Tablet	250	250	-
37.	Dexamethasone 0,5 mg	Kaplet	425	425	-
38.	Diltiazem 30 mg	Tablet	190	190	-

39.	Dopamin 200 mg/5 ml	Injeksi	33	33	-
40.	Dulcolax (Bisacodil) 5 mg	Tablet	59	59	-
41.	Doxycycline 100 mg	Kapsul	238	238	-
42.	Dopamet (Methyldopa) 250 mg	Tablet	343	343	-
43.	Erythromycin 500 mg	Kaplet	521	521	-
44.	Folavit 400 mg	Tablet	55	55	-
45.	Flunarizine HCl 10 mg	Tablet	562	562	-
46.	Furosemide 40 mg	Tablet	332	332	-
47.	Flunarizine HCl 5 mg	Tablet	197	197	-
48.	Gemfibrozil 300 mg	Kapsul	181	181	-
49.	Gabapentin 300 mg	Kapsul	341	341	-
50.	Griseofulvin 125 mg	Tablet	500	500	-
51.	Hepa-Q	Kapsul	2	2	-
52.	Isosorbite Dinitrate 5 mg	Tablet	1009	1009	-
53.	Ibuprofen 400 mg	Tablet	430	430	-
54.	Ketoconazole 200 mg	Tablet	56	56	-
55.	L0Bio Sachet	Granul	233	233	-
56.	Lisinopril Dyhidrate 10 mg	Tablet	269	269	-
57.	Levofloxacin Hemihydrate 500 mg	Tablet	526	526	-
58.	Lodia (Loperamide HCl) 2 mg	Tablet	189	189	-
59.	Lisinopril Dyhidrate 5 mg	Tablet	418	418	-
60.	Levopar 125 mg (Levodopa, Benserazide HCl)	Tablet	781	783	
61.	Methylprednisolone 16 mg	Tablet	481	481	-
62.	Metronidazole 500 mg	Kaplet	229	232	3
63.	Methylprednisolone 8 mg	Kapsul	229	229	-
64.	Mecobalamin 500 mcg	Tablet	272	272	-
65.	Methylprednisolone 4 mg	Tablet	573	533	40
66.	Meloxicam 7,5 mg	Tablet	478	472	2
67.	Metoclopramide HCl 10 mg	Tablet	340	340	-
68.	Methylergometrine 0,125 mg	Tablet	541	541	-
69.	Natirum Diklofenak 25 mg	Tablet	585	585	-
70.	Nifedipin 10 mg	Tablet	860	860	-
71.	Natrium Diklofenak 50 mg	Tablet	548	548	-
72.	Nystatin Ovula 100000 IU	Tablet vaginal	1	1	-
73.	Norit 125 mg	Tablet	480	480	-
74.	Neo Diatab (Attal pugit)	Tablet	383	383	-
75.	Nitrokaf Retard (Nitroglycerin)	Kapsul	222	222	-
76.	Ondansentron 4 mg	Tablet	72	72	-
77.	Omeprazole 20 mg	Kapsul	396	396	-
78.	Ondansentron 8 mg	Tablet	166	166	-
79.	Oralit Sachet	Serbuk	25	25	-
80.	Paracetamol 500 mg	Tablet	83	383	300

81.	Piroxicam 10 mg	Tablet	526	526	-
82.	Prostacom (Finasteride) 5 mg	Tablet	301	301	-
83.	Piroxicam 20 mg	Tablet	176	176	-
84.	Piracetam 400 mg	Kapsul	241	241	-
85.	Phytomenadione (Vit. K)	Tablet	195	195	-
86.	Piracetam 800 mg	Kaplet	314	314	-
87.	Propylthiouracil 100 mg	Tablet	970	970	-
88.	Pregabalin 75 mg	Kapsul	363	363	-
89.	Prednisone 5 mg	Tablet	387	387	-
90.	Promavit	Kapsul	505	505	-
91.	Ranitidine 150 mg	Tablet	179	205	26
92.	Salbutamol Sulfate 2 mg	Tablet	900	900	-
93.	Sprinolactone 25 mg	Tablet	894	894	-
94.	Salbutamol Sulfate 4 mg	Tablet	442	442	-
95.	Spironolactone 100 mg	Tablet	347	347	-
96.	Simvastatin 20 mg	Tablet	124	124	-
97.	Tablet tambah darah	Tablet	553	553	-
98.	Thiamfilex (Thiamfenicol) 500 mg	Kapsul	500	500	-
99.	Thyrozol (Thiamazole) 10 mg	Tablet	335	335	-
100.	Tremenza (Pseudoephedrine HCl, Triprolidine HCl) 62,5 mg	Tablet	122	122	-
101.	Vitamin B6 (Pyridoxine) 10 mg	Tablet	224	224	-
102.	Vitamin B Complex (Livron)	Tablet	342	342	-
103.	Vitamin C 50 mg	Tablet	10	3	7
104.	Warfarin 2 mg	Tablet	586	586	-
105.	Zink Sulfate	Tablet	586	584	2
106.	Acyclovir 5%	Krim	34	30	4
107.	Betamethasone Valerate 0,1%	Krim	35	35	-
108.	Bioplacenton	Gel	7	7	-
109.	Betasone-N	Krim	43	43	-
110.	Gentamicin Sulfate 0,1%	Krim	43	43	-
111.	Hydrocortisone Acetate 2,5%	Krim	8	8	-
112.	Ketoconazole 2%	Krim	18	18	-
113.	Sulfadiazine Silver 10 mg	Krim	8	8	-
114.	Phenol Glycerol 10%	Tetes telinga	5	5	-
115.	Thrombophob (Heparin sodium)	Gel	9	9	-
116.	Miconazole Nitrate 2%	Krim	21	21	-
117.	Cendo Xitrol	Tetes mata	16	14	2
118.	Erlamycetin (Chloramphenicol)	Salep mata	48	48	-
119.	Genoint (Gentamicin Sulfate)	Salep mata	10	10	-

120.	Antasida Doen	Suspensi	66	66	-
121.	Amoxycillin 125 mg/5 ml	Sirup	15	15	-
122.	Ambroxol	Sirup	41	41	-
123.	Aclam	Sirup	12	12	-
124.	Apyalis	Sirup	9	9	-
125.	Asam Valproat	Sirup	10	10	-
126.	Apyalis	Drops	14	14	-
127.	Azithromycin Dyhidrate 200 mg/5 ml	Sirup kering	18	18	-
128.	Cefixime	Sirup kering	24	24	-
129.	Cefadroxil	Sirup kering	31	31	-
130.	Cotrimoxazole	Sirup	10	10	-
131.	Cefadroxil 250 mg/5 ml	Sirup kering	34	34	-
132.	Caviplex	Sirup	11	11	-
133.	Domperidone 5 mg/5 ml	Sirup	15	15	-
134.	Erysanbe (Erythromycin, Ethylsuccinate)	Sirup kering	7	7	-
135.	Ibuprofen 100 mg/5 ml	Sirup	6	6	-
136.	Ondansetron 4 mg/5 ml	Sirup	14	14	-
137.	Betadine Mouthwash & Gargle	Cairan	6	6	-
138.	Metronidazole Benzoat 125 mg/5 ml	Suspensi	3	6	3
139.	L-Vit D3 (Vit.D3) 400 IU/0,5 ml	Drops	11	11	-
140.	Fervit	Drops	1	3	2
141.	Nystatin	Drops	32	32	-
142.	Sanmol (Paracetamol)	Sirup	46	46	-
143.	Paracetamol 120 mg/5 ml	Sirup	38	38	-
144.	Sanmol (Pracetamol)	Drops	9	9	-
145.	Sucralfat	Suspensi	49	49	-
146.	Zink Sulfate	Sirup	23	23	-
147.	OBH	Sirup	2	2	-
148.	Ampicillin	Injeksi	112	112	-
149.	Dexametason	Injeksi	95	95	-
150.	Epinephrine	Injeksi	700	700	-
151.	Neurosanbe	Injeksi	43	43	-
152.	Ondansetron	Injeksi	180	180	-
153.	Omeprazole	Injeksi	102	102	-
154.	Piracetam	Injeksi	56	56	-
155.	Phytomenadione (Vitamin K) 2 mg/ml	Injeksi	23	23	-
156.	Doxycycline Hyclate 100 mg	Kapsul	9	9	-

157.	Morfin 10 mg/ml	Injeksi	6	6	-
158.	Petidin HCl 50 mg/ml	Injeksi	4	4	-
159.	Codein 10 mg	Tablet	87	87	-
160.	Fentanyl Citrate 500 mcg/10 ml	Injeksi	11	11	-
161.	Diazepam 5 mg	Tablet	117	117	-
162.	Phenobarbital 30 mg	Tablet	216	216	-
163.	Stesolid 5 mg	Enema	9	9	-
164.	Stesolid 10 mg	Enema	5	5	-
165.	Alprazolam 0,5 mg	Tablet	37	37	-
166.	Alprazolam 1 mg	Tablet	154	154	-
167.	Clofritis (Clobazam) 10 mg	Tablet	2	2	-
168.	Diazepam 2 mg	Tablet	202	202	-
169.	Merlopam (Lorazepam) 2 mg	Tablet	227	227	-
170.	Merlopam (Lorazepam) 0,5 mg	Tablet	212	212	-
171.	Miloz (Midazolam) 1 mg/ml	Injeksi	4	4	-

 Ketidaksesuaian penulisan kartu stok dengan fisik obat
 Stok Mati

Lampiran 7. Perhitungan Kesesuaian Fisik Obat dengan Kartu Stok

Total Kartu Stok	Tidak Sesuai	Sesuai	Persentase Kesesuaian
171	11	160	93,56%

$$\begin{aligned}
 \text{Kesesuaian Fisik Obat dengan Kartu Stok} &= \frac{\text{total sediaan obat yang sesuai dengan kartu stok}}{\text{total kartu stok}} \times 100\% \\
 &= \frac{160}{171} \times 100\% \\
 &= 93,56\%
 \end{aligned}$$

Lampiran 8. Perhitungan Stok Mati Obat

No.	Nama Obat	Sediaan	Stok Awal	Pemakaian Selama 3 Bulan Terakhir
1.	Diltiazem 30 mg	Tablet	190	0
2.	Epinephrine 1 mg/ml	Tablet	700	0

$$\begin{aligned}
 \text{Stok mati obat} &= \frac{\text{total sediaan obat selama 3 bulan yang tidak terpakai}}{\text{total sampel obat}} \times 100\% \\
 &= \frac{2}{171} \times 100\% \\
 &= 1,16
 \end{aligned}$$

Lampiran 9. Daftar Kedaluwarsa Obat

No	Nama Obat	Sediaan	Tanggal Kedaluwarsa /Obat Rusak
1.	Acyclovir 200 mg	Tablet	Januari 2026
2.	Allopurinol 100 mg	Tablet	Mei 2026
3.	Aspar-K 300 mg	Tablet	Maret 2026
4.	Alpara	Kaplet	Februari 2026
5.	Allopurinol 300 mg	Tablet	Februari 2026
6.	Aciclovir 400 mg	Tablet	Desember 2025
7.	Ambroxol HCl 30 mg	Tablet	Juli 2025
8.	Co-Amoxiclav (Amoxicillin, Asam klavulanat) 625 mg	Tablet	December 2026
9.	Amlodipine Besilate 5 mg	Kaplet	Februari 2025
10.	Amoxicillin Trihydrate 500 mg	Kaplet	November 2025
11.	Atorvastatin Calcium Trihydrate 40 mg	Tablet	Agustus 2025
12.	Amlodipine Besilate 10 mg	Tablet	Desember 2025
13.	Asam Ursodeoksikolat	Kapsul	April 2026
14.	Atorvastatin Calcium Trihydrate 20 mg	Tablet	Januari 2027
15.	Asam Traneksamat 500 mg	Tablet	Oktober 2025
16.	Acetylcysteine 200 mg	Kapsul	Januari 2026
17.	Asam Mefenamat 500 mg	Kaplet	September 2025
18.	Antasida Doen	Tablet	Desember 2024
19.	Anemolat (Asam Folat) 1 mg	Tablet	Juli 2025
20.	Azithromycin 500 mg	Tablet	September 2025
21.	Buscopan 10 mg	Tablet	September 2025
22.	Betahistin 6 mg	Tablet	November 2024

23.	Captopril 12,5 mg	Tablet	Oktober 2024
24.	Candesartan 8 mg	Tablet	Agustus 2025
25.	Captopril 25 mg	Tablet	Oktober 2024
26.	Candesartan 16 mg	Tablet	September 2025
27.	Calcium Lactate 500 mg	Tablet	Juli 2024
28.	Cefixime Trihydrate 100 mg	Kapsul	September 2025
29.	Cefadroxil 500 mg	Kapsul	November 2025
30.	Cefixime Trihydrate 200 mg	Kaplet	Maret 2028
31.	Ciprofloxacin HCl 500 mg	Tablet	Januari 2027
32.	Clopidogrel Bisulfate 75 mg	Tablet	September 2025
33.	Clonidin 0,15 mg	Tablet	Februari
34.	Clindamycin HCl 300 mg	Kapsul	Desember 2026
35.	Cotrimoxazole 480 mg	Kaplet	Juni 2027
36.	Citicoline 500 mg	Tablet	April 2025
37.	Dexamethasone 0,5 mg	Kaplet	September 2024
38.	Diltiazem 30 mg	Tablet	Mei 2027
39.	Dopamin 200 mg/5 ml	Injeksi	Agustus 2024
40.	Dulcolax (Bisacodil) 5 mg	Tablet	Desember 2024
41.	Doxycycline 100 mg	Kapsul	September 2028
42.	Dopamet (Methyldopa) 250 mg	Tablet	Juli 2026
43.	Erythromycin 500 mg	Kaplet	Oktober 2025
44.	Folavit 400 mcg	Tablet	Oktober 2024
45.	Flunarizine HCl 10 mg	Tablet	September 2025
46.	Furosemide 40 mg	Tablet	September 2026
47.	Flunarizine HCl 5 mg	Tablet	Desember 2024
48.	Gemfibrozil 300 mg	Kapsul	April 2026
49.	Gabapentin 300 mg	Kapsul	Desember 2025
50.	Griseofulvin 125 mg	Tablet	Oktober 2026
51.	Hepa-Q	Kapsul	Oktober 2026
52.	Isosorbite Dinitrate 5 mg	Tablet	November 2025
53.	Ibuprofen 400 mg	Tablet	Januari 2028
54.	Ketoconazole 200 mg	Tablet	Januari 2026
55.	L-Bio Sachet	Granul	September 2025
56.	Lisinopril Dyhidrate 10 mg	Tablet	Oktober 2028
57.	Levofloxacin Hemihydrate 500 mg	Tablet	April 2027
58.	Lodia (Loperamide HCl) 2 mg	Tablet	Juli 2025
59.	Lisinopril Dyhidrate 5 mg	Tablet	November 2026
60.	Levopar 125 mg (Levodopa, Benserazide HCl)	Tablet	September 2025
61.	Methylprednisolone 16 mg	Tablet	Januari 2026
62.	Metronidazole 500 mg	Tablet	Juni 2025
63.	Methylprednisolone 8 mg	Kaplet	Agustus 2025
64.	Mecobalamin 500 mcg	Kapsul	November 2027
65.	Methylprednisolone 4 mg	Tablet	September 2025
66.	Meloxicam 7,5 mg	Tablet	November 2024

67.	Metoclopramide HCl 10 mg	Tablet	Agustus 2027
68.	Methylergometrine 0,125 mg	Tablet	Mei 2024
69.	Natrium Diklofenak 25 mg	Tablet	September 2024
70.	Nifedipine 10 mg	Tablet	Juli 2027
71.	Natrium Diklofenak 50 mg	Tablet	Mei 2025
72.	Nystatin Ovula 100000 IU	Tablet vaginal	Januari 2025
73.	Norit 125 mg	Tablet	April 2028
74.	Neo Diatab (Attalugite)	Tablet	Oktober 2025
75.	Nitrokaf Retard (Nitroglycerin)	Kapsul	Maret 2025
76.	Ondansetron 4 mg	Tablet	Februari 2025
77.	Omeprazole 20 mg	Kapsul	Januari 2025
78.	Ondansetron 8 mg	Tablet	September 2025
79.	Oralit Sachet	Serbuk	Oktober 2024
80.	Paracetamol 500 mg	Tablet	Juli 2027
81.	Piroxicam 10 mg	Tablet	Agustus 2024
82.	Prostacom (Finasteride) 5 mg	Tablet	Desember 2027
83.	Piroxicam 20 mg	Tablet	Agustus 2026
84.	Piracetam 400 mg	Kapsul	September 2025
85.	Phytomenadione (Vit. K)	Tablet	Juni 2025
86.	Piracetam 800 mg	Kaplet	Agustus 2025
87.	Propylthiouracil 100 mg	Tablet	Mei 2027
88.	Pregabalin 75 mg	Kapsul	Januari 2026
89.	Prednisone 5 mg	Tablet	Juli 2027
90.	Promavit	Kapsul	November 2025
91.	Ranitidine 150 mg	Tablet	Agustus 2024
92.	Salbutamol Sulfate 2 mg	Tablet	Januari 2026
93.	Spirolactone 25 mg	Tablet	November 2025
94.	Salbutamol Sulfate 4 mg	Tablet	Januari 2025
95.	Spirolactone 100 mg	Tablet	Oktober 2024
96.	Simvastatin 20 mg	Kaplet	Desember 2028
97.	Tablet tambah darah	Tablet	Oktober 2025
98.	Thiamfilex (Thiamfenicol) 500 mg	Kapsul	Maret 2026
99.	Thyrozol (Thiamazole) 10 mg	Tablet	November 2025
100.	Tremenza (Pseudoephedrine HCl, Triprolidine HCl) 62,5 mg	Tablet	November 2025
101.	Vitamin B6 (Pyridoxine) 10 mg	Tablet	November 2026
102.	Vitamin B Complex (Livron)	Tablet	Juli 2025
103.	Vitamin C 50 mg	Tablet	November 2024
104.	Warfarin 2 mg	Tablet	Februari 2026
105.	Zinc Sulfate	Tablet	Desember 2024
106.	Acyclovir 5%	Krim	November 2024
107.	Betamethasone Valerate 0,1%	Krim	Juli 2025
108.	Bioplacenton	Gel	Agustus 2024
109.	Betasone-N	Krim	Juli 2025

110.	Sulfadiazine Silver 10 mg	Krim	Juli 2026
111.	Gentamicin Sulfate 0,1%	Krim	November 2025
112.	Hydrocortisone Acetate 2,5%	Krim	Oktober 2028
113.	Ketoconazole 2%	Krim	Oktober 2025
114.	Phenol Glycerol 10%	Tetes telinga	November 2024
115.	Thrombophob (Heparin sodium)	Gel	Oktober 2026
116.	Miconazole Nitrate 2%	Krim	Juni 2026
117.	Cendo Xitrol 5 ml	Tetes mata	Desember 2025
118.	Erlamycetin (Chloramphenicol)	Salep mata	November 2026
119.	Genoint (Gentamicin Sulfate)	Salep mata	Desember 2024
120.	Antasida Doen	Sirup	Desember 2025
121.	Amoxicillin 125 mg/5 ml	Sirup	Agustus 2028
122.	Ambroxol	Sirup	Oktober 2027
123.	Aclam	Sirup	Desember 2026
124.	Apyalis	Sirup	November 2025
125.	Asam Valproat	Sirup	April 2025
126.	Apyalis	Drops	Desember 2025
127.	Azithromycin Dyhidrate	Sirup kering	Juli 2024
128.	Cefixime Trihydrate	Sirup kering	Agustus 2025
129.	Cefadroxil	Sirup kering	November 2028
130.	Cotrimoxazole	Sirup	September 2026
131.	Cefadroxil 250 mg/5 ml	Sirup kering	Oktober 2028
132.	Caviplex	Sirup	Juni 2026
133.	Domperidone 5 mg/5 ml	Sirup	Juni 2026
134.	Erysanbe (Erythromycin, Ethylsuccinate)	Sirup kering	November 2026
135.	Ibuprofen 100 mg/5 ml	Sirup	Agustus 2024
136.	Ondansetron 4 mg/5 ml	Sirup	Desember 2024
137.	Betadine Mouthwash & Gargle	Cairan	Desember 2025
138.	Metronidazole Benzoat 125 mg/5 ml	Suspensi	Agustus 2025
139.	L-Vit D3 (Vit.D3) 400 IU/0,5 ml	Drops	Desember 2025
140.	Fervit	Drops	Januari 2026
141.	Nystatin	Drops	Desember 2025
142.	Sanmol (Paracetamol)	Sirup	Juli 2025
143.	Paracetamol 120 mg/5 ml	Sirup	September 2027
144.	Sanmol	Drops	Oktober 2024
145.	Sucralfate	Suspensi	Maret 2025
146.	Zink Sulfate	Sirup	Juni 2026
147.	OBH	Sirup	Oktober 2024
148.	Ampicillin	Injeksi	Desember 2025
149.	Dexamethason	Injeksi	April 2025

150.	Epinephrine 1 mg/ml	Injeksi	Mei 2024
151.	Neurosanbe	Injeksi	Oktober 2025
152.	Ondansentron	Injeksi	September 2025
153.	Omeprazole	Injeksi	November 2026
154.	Piracetam	Injeksi	Mei 2025
155.	Phytomenadione (Vitamin K) 2 mg/ml	Injeksi	Juli 2025
156.	Doxycycline Hyclate 100 mg	Kapsul	Juni 2024
157.	Morfin 10 mg/ml	Injeksi	Agustus 2024
158.	Pethidina (Pethidine HCl) 50 mg/ml	Injeksi	Desember 2025
159.	Codein 10 mg	Tablet	Februari 2028
160.	Fentanyl Citrate 500 mcg/10 ml	Injeksi	November 2025
161.	Diazepam 5 mg	Tablet	Oktober 2024
162.	Phenobarbital 30 mg	Tablet	September 2025
163.	Stesolid 5 mg	Enema	April 2026
164.	Stesolid 10 mg	Enema	April 2026
165.	Alprazolam 0,5 mg	Tablet	September 2027
166.	Alaprazolam 1 mg	Tablet	Agustus 2025
167.	Clofritis (Clobazam) 10 mg	Tablet	Mei 2025
168.	Diazepam 2 mg	Tablet	Januari 2026
169.	Merlopam (Lorazepam) 0,5 mg	Tablet	Agustus 2026
170.	Merlopam (Lorazepam) 2 mg	Tablet	September 2026
171.	Miloz (Midazolam) 1 mg/ml	Injeksi	Oktober 2026

Lampiran 10. Perhitungan Obat Kedaluwarsa/Rusak

No.	Nama Obat	Tanggal Kedaluwarsa	Total Stok	Persentase obat kedaluwarsa
1.	Epinephrine 1 mg/ml	Mei 2024	700	1,16%
2.	Methylergometrine 0,125 mg	Mei 2024	541	

$$\begin{aligned}
 \text{Persentase obat kedaluwarsa dan rusak} &= \frac{\text{total obat kedaluwarsa dan rusak}}{\text{total sampel obat}} \times 100\% \\
 &= \frac{2}{171} \times 100\% \\
 &= 1,16\%
 \end{aligned}$$

Lampiran 11. Resep 3 bulan Terakhir di Tahun 2023

No.	Total Obat dalam resep	Total Obat generik	Total obat yang diambil	Total Obat tidak diambil
1.	3	2	2	1
2.	8	7	8	0
3.	4	3	4	0
4.	5	4	5	0
5.	5	4	5	0
6.	5	4	5	0
7.	6	4	6	0
8.	3	3	3	0
9.	5	4	5	0
10.	3	2	3	0
11.	6	5	6	0
12.	4	2	4	0
13.	6	6	5	1
14.	4	4	4	0
15.	5	4	5	0
16.	5	5	5	0
17.	6	5	6	0
18.	4	3	4	0
19.	6	5	6	0
20.	4	4	4	0
21.	5	4	4	1
22.	5	5	5	0
23.	4	2	4	0
24.	5	5	5	0
25.	6	6	6	0
26.	4	4	4	0
27.	5	5	5	0
28.	4	4	4	0
29.	6	5	6	0
30.	5	4	5	0
31.	3	3	3	0
32.	6	4	6	0
33.	5	5	5	0
34.	4	3	4	0
35.	6	4	6	0
36.	4	3	4	0

37.	5	4	5	0
38.	5	5	5	0
39.	4	4	4	0
40.	4	3	4	0
41.	6	5	6	0
42.	3	3	3	0
43.	5	4	5	0
44.	4	4	4	0
45.	5	5	5	0
46.	5	5	4	1
47.	4	4	3	1
48.	5	5	5	0
49.	4	4	4	0
50.	3	3	3	0
51.	5	5	5	0
52.	6	6	6	0
53.	6	6	6	0
54.	5	5	5	0
55.	4	4	4	0
56.	5	5	5	0
57.	4	4	4	0
58.	4	3	4	0
59.	4	3	4	0
60.	4	3	4	0
61.	3	3	2	1
62.	5	4	5	0
63.	3	2	3	0
64.	6	5	5	1
65.	5	4	5	0
66.	2	2	2	0
67.	2	0	1	1
68.	3	3	3	0
69.	4	2	4	0
70.	4	3	4	0
71.	5	4	5	0
72.	2	2	2	0
73.	4	4	4	0
74.	3	2	3	0
75.	6	5	6	0

76.	6	6	6	0
77.	6	6	6	0
78.	6	5	6	0
79.	4	4	4	0
80.	5	5	5	0
81.	6	6	6	0
82.	4	2	4	0
83.	4	4	4	0
84.	4	4	4	0
85.	5	5	5	0
86.	4	3	4	0
87.	6	6	5	1
88.	3	2	3	0
89.	5	5	5	0
90.	4	4	4	0
91.	4	3	4	0
92.	3	2	2	1
93.	4	3	4	0
94.	4	4	4	0
95.	3	3	3	0
96.	1	0	1	0
97.	4	3	4	0
98.	4	3	4	0
99.	6	5	5	1
100.	3	3	3	0
101.	4	4	4	0
102.	4	4	4	0
103.	5	5	5	0
104.	4	3	4	0
105.	4	4	4	0
106.	6	5	6	0
107.	5	4	5	0
108.	5	3	5	0
109.	6	6	6	0
110.	4	3	3	1
111.	7	5	4	3
112.	3	3	3	0
113.	4	4	4	0
114.	4	4	4	0

115.	4	3	4	0
116.	5	4	5	0
117.	6	5	6	0
118.	3	3	3	0
119.	2	2	2	0
120.	4	4	4	0
121.	6	4	6	0
122.	3	1	3	0
123.	3	3	3	0
124.	3	3	3	0
125.	7	5	7	0
126.	5	4	5	0
127.	4	3	4	0
128.	4	3	4	0
129.	5	5	5	0
130.	6	5	6	0
131.	6	6	6	0
132.	6	6	6	0
133.	5	5	5	0
134.	6	5	6	0
135.	4	3	4	0
136.	4	3	4	0
137.	2	1	2	0
138.	5	4	5	0
139.	5	5	5	0
140.	6	3	6	0
141.	4	4	4	0
142.	4	4	4	0
143.	4	4	4	0
144.	5	5	5	0
145.	6	6	6	0
146.	6	5	6	0
147.	3	2	3	0
148.	3	3	3	0
149.	5	5	5	0
150.	4	3	4	0
151.	3	2	3	0
152.	4	3	4	0
153.	3	2	3	0

154.	4	3	4	0
155.	5	5	5	0
156.	7	5	6	1
157.	5	5	5	0
158.	2	2	2	0
159.	5	5	5	0
160.	5	3	5	0
161.	5	5	5	0
162.	5	4	5	0
163.	3	3	3	0
164.	5	3	5	0
165.	3	3	3	0
166.	3	2	3	0
167.	2	1	2	0
168.	4	3	4	0
169.	3	3	3	0
170.	2	1	2	0
171.	4	4	4	0
172.	6	4	6	0
173.	2	2	2	0
174.	4	4	4	0
175.	6	6	6	0
176.	4	2	4	0
177.	4	3	4	0
178.	2	1	2	0
179.	3	2	3	0
180.	2	2	2	0
181.	3	3	3	0
182.	4	4	4	0
183.	4	3	4	0
184.	2	1	2	0
185.	3	3	3	0
186.	5	5	5	0
187.	3	3	3	0
188.	4	3	4	0
189.	2	1	2	0
190.	4	3	4	0
191.	5	4	3	2
192.	6	5	6	0
193.	3	3	3	0
194.	4	4	4	0
195.	3	3	3	0
196.	4	4	4	0
197.	3	3	3	0

198.	3	3	3	0
199.	4	3	4	0
200.	6	6	6	0
201.	3	3	3	0
202.	4	4	4	0
203.	5	5	5	0
204.	4	4	4	0
205.	4	3	4	0
206.	5	4	5	0
207.	4	4	4	0
208.	3	3	3	0
209.	4	3	4	0
210.	5	5	5	0
211.	4	0	4	0
212.	7	7	7	0
213.	3	3	3	0
214.	7	7	7	0
215.	4	4	4	0
216.	4	4	4	0
217.	5	5	5	0
218.	2	2	2	0
219.	3	3	3	0
220.	5	4	5	0
221.	7	7	7	0
222.	5	4	5	0
223.	4	3	4	0
224.	3	3	3	0
225.	3	3	3	0
226.	2	2	2	0
227.	5	3	5	0
228.	5	5	5	0
229.	4	4	4	0
230.	2	2	2	0
231.	4	4	4	0
232.	2	1	2	0
233.	3	3	3	0
234.	5	4	5	0
235.	7	7	7	0
236.	4	4	4	0
237.	2	2	2	0
238.	3	2	3	0
239.	4	2	3	1
240.	2	2	2	0
241.	4	3	4	0
242.	2	2	2	0

243.	3	2	3	0
244.	6	5	6	0
245.	2	2	2	0
246.	3	1	3	0
247.	3	3	3	0
248.	2	1	2	0
249.	5	4	5	0
250.	6	6	6	0
251.	4	3	4	0
252.	5	5	5	0
253.	4	3	4	0
254.	2	2	2	0
255.	6	5	6	0
256.	5	4	5	0
257.	5	5	5	0
258.	7	7	6	1
259.	3	2	3	0
260.	5	4	5	0
261.	5	4	5	0
262.	4	2	4	0
263.	4	4	4	0
264.	5	4	5	0
265.	4	3	4	0
266.	3	3	3	0
267.	3	3	3	0
268.	6	6	6	0
269.	5	5	5	0
270.	6	5	6	0
271.	3	3	3	0
272.	5	5	5	0
273.	6	5	6	0
274.	5	4	4	1
275.	4	4	4	0
276.	4	4	4	0
277.	4	3	4	0
278.	5	4	5	0
279.	6	5	5	1
280.	5	4	5	0
281.	4	3	4	0
282.	5	4	5	0
283.	4	4	4	0
284.	3	3	3	0
285.	5	5	5	0
286.	6	5	5	1
287.	4	4	4	0

288.	5	5	4	1
289.	5	5	5	0
290.	6	6	6	0
291.	4	3	4	0
292.	3	2	3	0
293.	4	4	4	0
294.	6	5	6	0
295.	3	2	3	0
296.	5	5	5	0
297.	4	3	4	0
298.	3	2	2	1
299.	3	2	3	0
300.	6	5	6	0
301.	4	4	4	0
302.	6	5	6	0
303.	6	5	6	0
304.	5	3	5	0
305.	4	4	4	0
306.	4	4	4	0
307.	5	4	5	0
308.	5	3	5	0
309.	3	3	3	0
310.	5	5	5	0
311.	5	5	4	1
312.	6	5	6	0
313.	6	6	6	0
314.	4	4	4	0
315.	4	4	4	0
316.	3	2	3	0
317.	4	3	4	0
318.	6	6	6	0
319.	6	5	6	0
320.	3	2	2	0
321.	6	5	6	0
322.	4	4	4	0
323.	6	6	6	0
324.	5	4	5	0
325.	5	5	5	0
326.	4	3	4	0
327.	4	4	4	0
328.	5	5	4	1
329.	6	6	5	1
330.	4	4	4	0
331.	3	3	3	0

332.	3	2	3	0
333.	5	5	5	0
334.	5	4	5	0
335.	5	5	5	0
336.	3	3	3	0
337.	4	4	4	0
338.	5	5	5	0
339.	4	4	4	0
340.	4	4	3	1
341.	6	6	6	0
342.	4	4	4	0
343.	6	5	6	0
344.	4	4	4	0
345.	5	3	5	0
346.	5	5	5	0
347.	5	5	4	0
348.	4	3	4	0
349.	3	2	3	0
350.	3	3	3	0
351.	4	4	4	0
352.	3	3	3	0
353.	4	3	4	0
354.	6	5	6	0
355.	5	4	5	0
356.	8	7	8	0
357.	5	4	5	0
358.	6	6	6	0
359.	4	3	4	0
360.	5	4	5	0
361.	6	5	6	0
362.	3	3	3	0
363.	4	3	4	0
364.	6	6	6	0
365.	3	2	3	0
366.	5	5	5	0
367.	5	4	5	0
368.	5	3	5	0
369.	4	4	4	0
370.	2	1	2	0
371.	5	5	5	0
372.	2	2	2	0
373.	4	4	4	0
374.	4	3	4	0
375.	5	4	5	0
376.	4	4	4	0

377.	4	3	4	0
378.	4	4	4	0
379.	4	4	4	0
380.	6	5	6	0
381.	2	2	2	0
382.	4	4	4	0
383.	4	3	4	0
384.	4	3	4	0
385.	5	5	5	0
386.	6	6	6	0
387.	4	3	4	0
Total	1682	1465	1651	29

Lampiran 12. Perhitungan Penggunaan Obat

1. Persentase resep dengan obat generik

$$\begin{aligned}
 \text{Presentase resep dengan obat generik} &= \frac{\text{total sediaan obat generik dalam}}{\text{total sediaan obat dalam resep}} \times 100\% \\
 &= \frac{1.465}{1.682} \times 100\% \\
 &= 87,09\%
 \end{aligned}$$

2. Presentase Obat yang dapat diserahkan

$$\begin{aligned}
 \text{Presentase obat yang dapat diserahkan} &= \frac{\text{total sediaan obat yang diberikan}}{\text{total sediaan obat dalam resep}} \times 100\% \\
 &= \frac{1.651}{1.682} \times 100\% \\
 &= 98,15\%
 \end{aligned}$$

3. Total *item* obat tiap lembar resep

$$\begin{aligned}
 \text{Total } \textit{item} \text{ obat tiap lembar resep} &= \frac{\text{total sediaan obat dalam resep}}{\text{total lembar resep}} \times 100\% \\
 &= \frac{1.682}{387} \times 100\% \\
 &= 4,3
 \end{aligned}$$

Lampiran 13. Kartu stok obat

APOTEK FARMASI RSUD KUALA KURUN

NAMA OBAT : Diltiazem 30 mg
 SEDIAAN : (TABLET)
 KEMASAN :

TANGGAL	MASUK	KELUAR	SISA	PARAF
20/1/19				
29/1/19	1 bot Fisk	-10	191	
10/2/19	+500	-3	188	
18/2/19	+100		600	20/2/19
29/2/19			710	
2/4/19		-3	707	
3/4/19		-3	704	
4/4/19		5	709	
16/5/19		10	709	Geotek 19/5/19
08/07/19		10	709	
25/07/19		20	689	
		10	679	
29/12/19			679	ca 3/2020
			0	→ EXP
9/6/20	+500		500	8
10/8/20		20	480	
		10	470	
30/10/20	+500		480	cek 3/11/20
			950	
		10	940	50
		10	930	
		40	890	80
0/6/23			890	50
		4	886	
1/8/23		-980	0	EXP
7/6/22	+200		200	
30/6/22			200	(50)
		10	190	(50)
27/0/24	50 → 190			


Lampiran 14. Resep


Nama Pasien : ██████████
 No. R.M. : 356501
 No. Rawat : 2023/12/30/000058
 Jenis Pasien : BAYAR BPJS
 Pemberi Resep : dr. RIA AMBARWATI, Sp.PD
 No. Resep : 202312310023

RESEP

R/ Citicolin 500 mg Tablet	15 Tablet
S----- 2 X 1 tab	
R/ PIRACETAM 800 MG TABLET	20 Tablet
S----- 3 x 1 tab	

KUALA KURUN, 2023-12-31


 dr. RIA AMBARWATI, Sp.PD



RSUD KUALA KURUN
 JLAHMAD YANI NO 43, KUALA KURUN, KALIMANTAN TENGAH
 TELP.(0537)31033 , 31390 , 31545
 E-mail : rsudkualakurun@yahoo.co.id

Nama Pasien : ██████████
 No. R.M. : 104303
 No. Rawat : 2023/11/01/000090
 Jenis Pasien : BAYAR UMUM
 Pemberi Resep : dr. FINKAINARAE
 No. Resep : 202311010121


RESEP

R/ Becafort Tablet	10 Tablet
S----- 1 x 1	
R/ Acetylcysteine (N-ACE) 200 mg	10 Kapsul
S----- 3 x 1	
R/ Cefixime Kapsul 200 mg	10 Tablet
S----- 2 X 1	
R/ Paracetamol 500 mg	10 Tablet
S----- 3 x 1	
R/ Tremenza Tab	10 Tablet
S----- 3 x 1	
R/ Lansoprazole tab 30 mg	10 Tablet
S----- 2 X 1	

KUALA KURUN, 2023-11-01


 dr. FINKAINARAE

RSUD KUALA KURUN
 JL. AHMAD YANI NO 43, KUALA KURUN, KALIMANTAN TENGAH
 Telp. (0537)31033, 31390, 31545
 E-mail : rsudkualakurun@yahoo.co.id




Nama Pasien : [REDACTED]
 No. R.M. : 776103
 No. Rawat : 2023/12/23/000172
 Jenis Pasien : BAYAR UMUM
 Pemberi Resep : dr. PRETI ROSELI
 No. Resep : 202312230086

RESEP

R/	Becefert Tablet	10 Tablet
	S----- 2x1 sesudah makan	
R/	Asam Mefenamot Kaplet 500 mg	10 Kaplet
	S----- 3x1 sesudah makan	
R/	Metilprednisolon Tablet 4 mg	10 Tablet
	S----- 1x1 sesudah makan	
R/	Paracetamol 500 mg	10 Tablet
	S----- 2x1 sesudah makan	
R/	Ciprofloxacin Tablet 500 mg	10 Tablet
	S----- 2x1 sesudah makan	
R/	Omeprazole kaps 20 mg	10 Kapsul
	S----- 2x1 sebelum makan	

KUALA KURUN, 2023-12-23


 dr. PRETI ROSELI

Lampiran 15. Obat Kedaluwarsa



Lampiran 16. Lemari Obat Tablet



Lampiran 17. Lemari Obat Sirup dan Injeksi



Lampiran 18. Lemari Obat High Alert



Lampiran 19. Lemari Obat Narkotika dan Psikotropika



