DAFTAR PUSTAKA

Ayuningtyas, A., Nurcahyani, D., & Eladisa, L. (2023). Penyebab Obat Kedaluarsa, Obat Rusak Dan Dead Stock (Stok Mati) Di Gudang Perbekalan Farmasi Gudang Perbekalan Farmasi Rumah Sakit X Surabaya. *Jurnal Riset Keframamsian Indonensia*, *5*(1), 194–203.

Pedoman Mengenal Obat Kadaluwarsa Dan/Atau Rusak Di Rumah Tangga Dan Cara Penanganannya, 1 (2019).

Dewi, Listiana, T., Putri, R. A., & Febriyanti, R. (2016). Gambaran Pengelolaan Obat Rusak Dan Kadaluarsa Di Apotek Pradipta. *Jurnal Ilmia Farmasi*, *x*(x), 1–6.

Gosyanti, E., & Lakoan, R. M. (2023). Gambaran Pengelolaan Obat Rusak dan Kadaluarsa di Instalasi Farmasi Rumah Sakit X Bekasi. *Jurnal Ilmu Farmasi DanK esehatan*,*1*(2), 60–71.

Halawa, M., & Rusmana, E. W. (2021). Evaluasi Pengelolaan Obat Rusak atau Kadaluwarsa terhadap Sediaan Farmasi di Salah Satu Rumah Sakit Umum Swasta Kota Bandung. *Jurnal Education and Development*, *9*(4), 46–50.

Izma, H., Razakhi, S. A., Soleha, N. G., Sari, E. N. M., & Budiarti, A. N. (2022). Evaluasi Manajemen Penyimpanan Obat di Puskesmas "X" Kabupaten Barito Kuala. *Sains Medisina*, *1*(2), 118–122.

Khairani, N. R., Latifah, E., & Septianingrum, A. M. N. (2021). Evaluasi Obat Kadaluwarsa, Obat Rusak dan Stok Mati di Puskesmas Wilayah Magelang. *Jurnal Farmasi Dan Ilmu Kefarmasian Indonesia*, *8*(1), 91.

Mediawati1, O., Sari, W. S., & Arisandi, D. (2024). Analisis Obat Kadaluwarsa, Dead Stock Dan Obat Rusak Di Gudang Farmasi Rumah Sakit Umum Hidayah Purwokerto Okta. *Jurnal Farmasi IKIFA*, *3*(2), 56–66.

Menkes RI. (2016). Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 74 Tahun 2016 Tentang Standar Pelayanan Kefarmasian Di Puskesmas. 1–15.

permenkes. (2014). Peratutan Mentri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 75 Tahun 2014. 2–108.

Puspasari, H., & Puspita, W. (2024). Analisis Pengelolaan Obat Rusak, Obat Kadaluwarsa Dan Obat Dead Stock Di Puskesmas Wilayah Kota Pontianak. Jurnal Komunitas Farmasi Nasional, 04(01), 1.

Sariah, Fernanda, Y., Annisa, R., & Wathan, N. (2022). Evaluasi Pengelolaan Obat di Puskesmas Terminal Kota Banjarmasin Tahun 2021. Borneo Journal of Pharmascientech, 6(2), 86–93.

Sidrotullah, M., Suprihartini, E. B., & Diantini, R. (2023). Gambaran Obat Kadaluwarsa, Obat Rusak, dan Stock Mati di Puskesmas Narmada Periode 2021. Jurnal Ilmu Kesehatan Dan Farmasi, 11(1), 28–31.

Syukron, A., & Hasan, N. (2015). Perancangan Sistem Informasi Rawat Jalan Berbasis Web Pada Puskesmas Winong. Jurnal Bianglala Informatika, 3(1), 28–34.

Afqary, M., Ishfahani, F., & Mahieu, M. T. R. (2018). Evaluasi Penyimpanan Obat Dan Alat Kesehatan Di Apotek Restu Farma. *Jurnal Farmamedika (Pharmamedica Journal)*, *3*(1), 10–20.

Aisyah, N., Rizkiyah, R., Ilahi, F. S., & Soraya, A. (2022). Profil Pengelolaan Obat Di Rumah Sakit Daerah Idaman Banjarbaru. *Jurnal Insan Farmasi Indonesia*, *5*(2), 249–257.

Asnawi, R., Kolibu, F. K., & Maramis, F. R. R. (2019). Analisis Manajemen Pengelolaan Obat di Puskesmas Wolaang. *Jurnal KESMAS*, *8*(6), 306–315.

Ayuningtyas, A., Nurcahyani, D., & Eladisa, L. (2023). Penyebab Obat Kedaluarsa, Obat Rusak Dan Dead Stock (Stok Mati) Di Gudang Perbekalan Farmasi Gudang Perbekalan Farmasi Rumah Sakit X Surabaya. *Jurnal Riset Keframamsian Indonensia*, *5*(1), 194–203.

Badan POM. (2019). *Pedoman Mengenal Obat Kadaluwarsa Dan/Atau Rusak Di Rumah Tangga Dan Cara Penanganannya*.

Baybo, M. P., Lolo, W. A., & Jayanti, M. (2022). Analisis Pengendalian Persediaan Obat Di Puskesmas Teling Atas. *Jurnal Farmasi Medica/Pharmacy Medical Journal (PMJ)*, *5*(1), 7.

Kemenkes RI. (2021). Pedoman Pengelolaan Obat Rusak dan Kadaluwarsa di Fasilitas Pelayanan Kesehatan dan Rumah Tangga. In *kemenkes RI*. https://farmalkes.kemkes.go.id/2021/09/pedoman-pengelolaan-obat-rusak-dan-kedaluwarsa-di-fasyankes-dan-rumah-tangga/

Khairani, N. R., Latifah, E., & Septianingrum, A. M. N. (2021). Evaluasi Obat Kadaluwarsa, Obat Rusak dan Stok Mati di Puskesmas Wilayah Magelang. *Jurnal Farmasi Dan Ilmu Kefarmasian Indonesia*, *8*(1), 91.

Mailoor, R. J., Maramis, R. . F., & Mandagi, K. F. C. (2016). Analisis Pengelolaan

Obat di Puskesmas Danowudu Kota Bitung. *Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Sam Ratulangi*, 1–1.

Mediawati1, O., Sari, W. S., & Arisandi, D. (2024). Analisis Obat Kadaluwarsa, Dead Stock Dan Obat Rusak Di Gudang Farmasi Rumah Sakit Umum Hidayah Purwokerto Okta. *Jurnal Farmasi IKIFA*, *3*(2), 56–66.

Permenkes. (2016a). Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 74 Tahun 2016 Tentang Standar Pelayanan Kefarmasian Di Puskesmas. *Permenkes*, *2016*, 1–48.

Permenkes, 2016. (2016b). *Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia No 73 Tahun 2016*. *4*(June), 2016.

Permenkes, 2016. (2016c). *Peraturan Mentri Kesehatan Republik Indonesia Nomer 72 Tahun 2016*. *4*(June), 2016.

Puspasari, H., & Puspita, W. (2024). Analisis Pengelolaan Obat Rusak, Obat Kadaluwarsa Dan Obat Dead Stock Di Puskesmas Wilayah Kota Pontianak. *Jurnal Komunitas Farmasi Nasional*, *04*(01), 1.

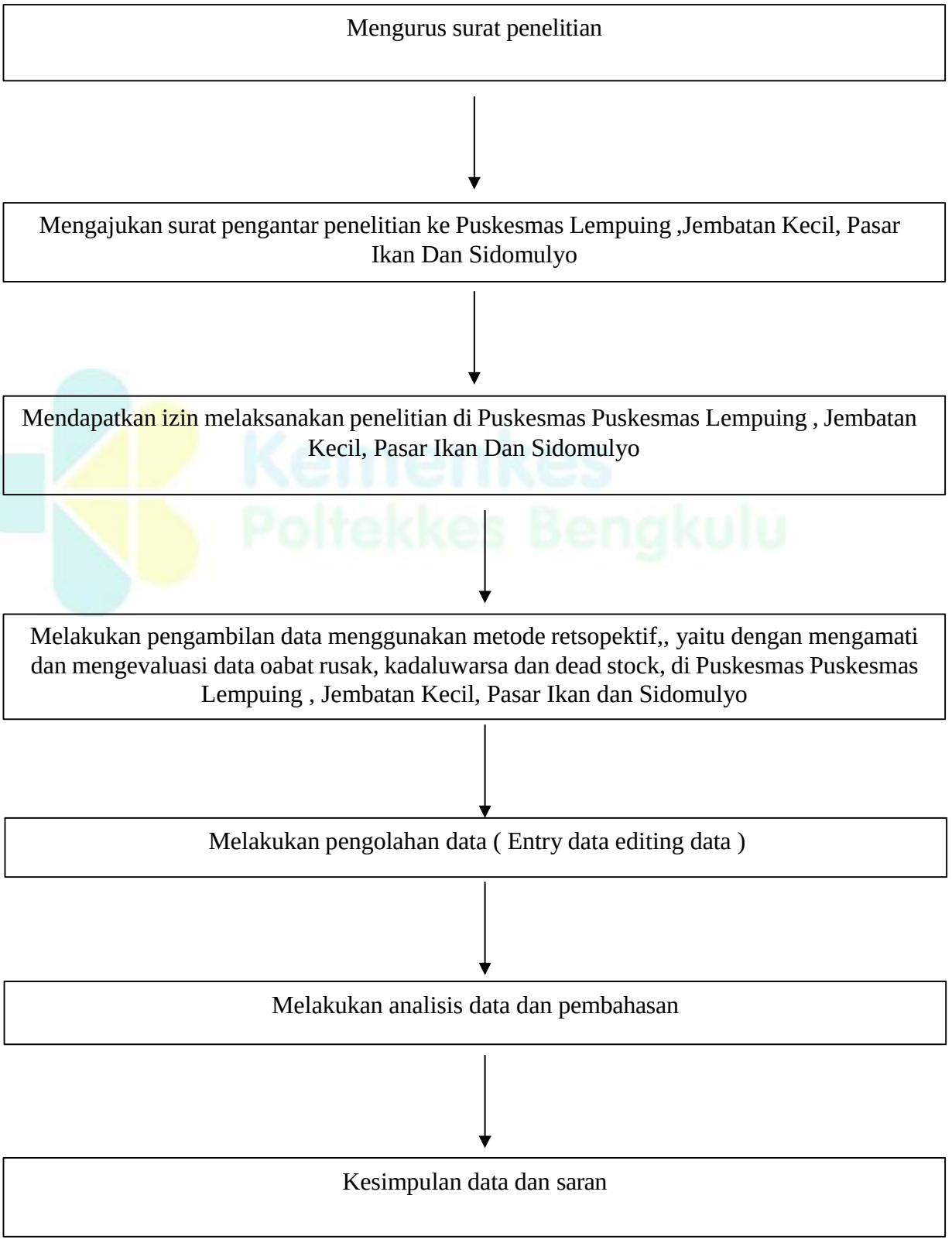
Susanto, A. K., Citraningtyas, Gayatri, & Lolo, W. A. (2017). Evaluasi Penyimpanan Dan Pendistribusian Obat Di Gudang Instalasi Farmasi Rumah Sakit Advent Manado. *Pharmacon Jurnal Ilmiah Farmasi*, *6*(4), 87–96.

Yuniarti, S. K. (2023). Analisis Penyebab Obat Kadaluarsa Di Instalasi Farmasi Rumah Sakit Wilayah Jawa Tengah. *Jurnal Kesehatan Dan Science*, *19*(1), 858–4616.

LAMPIRAN

Kemenkes
Poltekkes Bengkulu

Lampiran 1 Alur Penelitian



Kemenkes Poltekkes Bengkulu

Lampiran 2 Lembar Konsultasi Pembimbing 1

Kemenkes
Poltekkes Bengkulu

Kementerian Kesehatan
Direktorat Jenderal
Sumber Daya Manusia Kesehatan
Politeknik Kesehatan Bengkulu
Jalan Indragiri No. 3 Padang Harapan
Bengkulu 38225
(0736) 341212
https://www.poltekkesbengkulu.ac.id

LEMBAR KONSULTASI

KARYA TULIS ILMIAH

Nama Pembimbing I : Zamharira Muslim, M.Farm., Apt
NIP : NIP. 198812012014021003
Nama Mahasiswa : Florea Freise.F
NIM : P01750222072
Judul KTI : Gambaran Pengelolaan Obat Rusak, Kadaluwarsa Dan Dead Stock Di Puskesmas Lempuing, Jembatan Kecil, Pasar Ikan Dan Sidomulyo Di Wilayah Kota Bengkulu

No	Tanggal	Materi Konsultasi	Paraf
1	Jum'at, 13 September 2024	ACC Judul	
2	Senin, 16 September 2024	Bimbingan BAB I, BAB II, BAB III	
3	Jum'at, 20 September 2024	Bimbingan BAB I, BAB II, BAB III	
4	Selasa, 01 Oktober 2024	Perbaikan BAB I, BAB II, BAB III	
5	Senin, 07 Oktober 2024	Bimbingan BAB I, BAB II, BAB III	
6	Jum'at, 18 Oktober 2024	Bimbingan BAB I, BAB II, BAB III	
7	Senin, 21 Oktober 2024	Acc Ujian Proposal Kti	
8	Selasa, 29 April 2025	Bimbingan Hasil Dan Pembahasan	
9	Jum'at, 02 Mei 2025	Perbaikan Hasil	
10	Kamis, 08 Mei 2025	Perbaikan Pembahasan	
11	Kamis, 15 Mei 2025	Bimbingan Kesimpulan Dan Saran	
12	Jum'at, 16 Mei 2025	Perbaikan Kesimpulan Dan Saran	
13	Selasa, 20 Mei 2025	Bimbingan Perbaikan Penulisan Dan Abstrak	
14	Selasa, 27 Mei 2025	ACC Ujian Hasil Karya Tulis Ilmiah	

Lampiran 3 Lembar Konsultasi Pembimbing 2

Kementerian Kesehatan
Direktorat Jenderal
Sumber Daya Manusia Kesehatan
Politeknik Kesehatan Bengkulu
Jalan Indragiri No. 3 Padang Harapan
Bengkulu 38225
(0736) 341212
https://www.poltekkesbengkulu.ac.id

LEMBAR KONSULTASI

KARYA TULIS ILMIAH

Nama Pembimbing II	:	Wessi Windrasari., M.Fram., Apt
NIP	:	NIP: 198005242005022002
Nama Mahasiswa	:	Florea Freise.F
NIM	:	P01750222072
Judul KTI	:	Gambaran Pengelolaan Obat Rusak, Kadaluwarsa Dan Dead Stock Di Puskesmas Lempuing, Jembatan Kecil, Pasar Ikan Dan Sidomulyo Di Wilayah Kota Bengkulu

No	Tanggal	Materi Konsultasi	Paraf
1	Kamis, 24 Oktober 2024	ACC Judul	
2	Senin, 28 Oktober 2024	Bimbingan BAB I, BAB II, BAB III	
3	Jum'at, 01 November 2024	Bimbingan BAB I, BAB II, BAB III	
4	Senin, 09 Desember 2024	Bimbingan BAB I, BAB II, BAB III	
5	Rabu, 11 Desember 2024	Bimbingan BAB I, BAB II, BAB III	
6	Jum'at, 13 November 2024	Bimbingan BAB I, BAB II, BAB III	
7	Senin,16 Desember 2024	ACC Ujian Proposal Kti	
8	Rabu, 30 April 2025	Bimbingan Hasil Dan Pembahasan	
9	Rabu, 07 Mei 2025	Perbaikan Hasil	
10	Jum'at, 09 Mei 2025	Perbaikan Pembahasan	
11	Senin, 19 Mei 2025	Bimbingan Kesimpulan Dan Saran	
12	Selasa, 27 Mei 2025	Perbaikan Kesimpulan Dan Saran	
13	Selasa, 03 Juni 2025	Bimbingan Perbaikan Penulisan Dan Abstrak	
14	Selasa, 11 Juni 2025	ACC Ujian Hasil Karya Tulis Ilmiah	

Lampiran 4 Lembar ACC Seminar Hasil

Kementerian Kesehatan
Direktorat Jenderal
Sumber Daya Manusia Kesehatan
Politeknik Kesehatan Bengkulu
Jalan Indragiri No. 3 Padang Harapan
Bengkulu 38225
(0736) 341212
https://www.poltekkesbengkulu.ac.id

LEMBAR ACC DOSEN PENGUJI

UJIAN SEMINAR HASIL KARYA TULIS ILMIAH (KTI)

Jadwal Seminar Yang diajukan Bagian Akademik Prodi Farmasi Program Diploma Tiga Jurusan Analis Kesehatan

Nama Mahasiswa	:	Florea Freise.F
NIM	:	P01750222072
Hari/Tanggal	:	Rabu 18 Juni 2025
Pukul	:	13.00 WIB s/d Selesai
Judul KTI	:	Gambaran Pengelolaan Obat Rusak, Kadaluwarsa Dan Dead Stock Di Puskesmas Lempuing, Jembatan Kecil, Pasar Ikan Dan Sidomulyo Di Wilayah Kota Bengkulu
Ruangan/Metode P	:	Ruang Seminar

No	Jabatan	Nama Dosen	Tanda Tangan	Keterangan
1.	Ketua Dewan Penguji	Avrilia Iqoranny Susilo, S.Farm, Apt, M.Pharm.Sci		
2.	Penguji 1	Meta Juniatik., M.S.Fram., Apt		
3.	Penguji 2	Wessi Windrasari., M.Fram., Apt		
4.	Penguji 3	Zamharira Muslim, M.Farm., Apt		

Lampiran 5 Lembar Observasi Obat Rusak

LEMBAR OBSERVASI PENGAMBILAN DATA OBAT RUSAK, DIGUDANG FARMASI PUSKESMAS LEMPUING, JEMBATAN KECIL, PASAR IKAN DAN SIDOMULYO DI WILAYAH KOTA BENGKULU

No	Nama Obat	Sumber	Jumlah	Satuan	Harga Satuan	Harga Total	Ket
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
15							
19							
20							
21							
22							
23							

Kemenkes Poltekkes Bengkulu

Lampiran 6 Lembar Observasi Obat Kadaluwarsa

LEMBAR OBSERVASI PENGAMBILAN DATA OBAT KADALUWARSA, DIGUDANG FARMASI PUSKESMAS LEMPUING, JEMBATAN KECIL, PASAR IKAN DAN SIDOMULYO DI WILAYAH KOTA BENGKULU

No	Nama Obat	Sumber	Jumlah	Satuan	Harga Satuan	Harga Total	Tanggal Kadaluwarsa
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
15							
19							
20							
21							
22							
23							

Kemenkes Poltekkes Bengkulu

Lampiran 7 Lembar Observasi Obat Dead Stock

LEMBAR OBSERVASI PENGAMBILAN DATA OBAT *DEAD STOCK*, DIGUDANG FARMASI PUSKESMAS LEMPUING, JEMBATAN KECIL, PASAR IKAN DAN SIDOMULYO DI WILAYAH KOTA BENGKULU

No	Nama Obat	Sumber	Jumlah	Satuan	Harga Satuan	Harga Total	Lama Dead Stock
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
15							
19							
20							
21							
22							
23							

Kemenkes Poltekkes Bengkulu

Lampiran 8 Lembar Hasil Penelitian Obat Kadaluwarsa

a. Obat kadaluwarsa Puskesmas Lempuing

NO	Nama Obat	Sumber	Satuan	Jumlah	Harga Satuan	Harga Total	Kadaluwarsa
1	Metronidazol Infus	NA	Botol	10	Rp20.000,00	Rp 200.000,00	Januari 2024
2	Grioseofulvin 125 mg	DAU	Tablet	170	Rp 210,00	Rp 35.700,00	Febuari 2024
3	Kalsium Laktat tab	DAK	Tablet	134	Rp 60,55	Rp 8.113,70	Febuari 2024
4	Clorampenikol tetes mata	NA	Botol	17	Rp 11.100,00	Rp 188.700,00	Febuari 2024
5	Water for injeksi	NA	Botol	25	Rp 4.349,00	Rp 108.725,00	Febuari 2024
6	Kloramfenikol tts mata	NA	Botol	17	Rp 11.100,00	Rp 188.700,00	Febuari 2024
7	Diphidramid inj 10 mg	DAK	Ampul	25	Rp 825,00	Rp 20.625,00	Maret 2024
8	Primakuin 15 mg	DAK	Tablet	20	Rp 119,90	Rp 2.398,00	Maret 2024
9	Ferrous Fumarate	NA	Tablet	60	Rp 437,00	Rp 26.220,00	Aprill 2024
10	Diazepam inj	DAK	Ampul	15	Rp 1.545,00	Rp 23.175,00	Mei 2024
11	Metilergometrin tab	NA	Tablet	100	Rp 407,00	Rp 40.700,00	Mei 2024
12	Karbanazepin tab	NA	Tablet	30	Rp 15.000,00	Rp 450.000,00	Mei 2024
13	Salep Witfield	NA	Tube	18	Rp 7.023,00	Rp 126.414,00	Mei 2024
14	Fitbon	DAU	Kotak	4	Rp 71.040,00	Rp 284.160,00	Mei 2024
15	Magnesium sulfat 04 20%	DAK	Botol	2	Rp 3.760,00	Rp 7.520,00	Juni 2024
16	Magnesium sulfat 04 40%	DAK	Botol	4	Rp 4.290,00	Rp 17.160,00	Juni 2024
17	Ketokonazol tab 200 mg	DAK	Tablet	736	Rp 260,00	Rp 191.360,00	Juni 2024
18	Phitomenadion	NA	Ampul	29	Rp 3.450,00	Rp 100.050,00	Juni 2024
19	Vitamin C	DAU	Tablet	400	Rp 43,39	Rp 17.356,00	Juni 2024
20	Hyoscine butylbromide 10 mg	DAK	Tablet	81	Rp 1.050,00	Rp 85.050,00	Juni 2024
21	Atropin sulfat inj	DAK	Ampul	5	Rp 1.718,00	Rp 8.590,00	Juni 2024
22	Metformin hcl	DAK	Tablet	70	Rp 77,00	Rp 5.390,00	Juli 2024
23	Asam fenamat	DAK	Tablet	302	Rp 111,00	Rp 33.522,00	Juli 2024
24	Vitamin B I 50 mg	DAK	Tablet	154	Rp 410,70	Rp 63.247,80	Juli 2024
25	Amoksisilin syr	DAK	Botol	20	Rp 8.325,00	Rp 166.500,00	Juli 2024
26	Gentamisin Sulfat	DAU	Tube	10	Rp 2.614,00	Rp 26.140,00	Juli 2024
27	Sulfadiazin Sirver	NA	Tube	1	Rp 29.854,00	Rp 29.854,00	Juli 2024
28	Cevitime	NA	Kaps	3	Rp 1.031,00	Rp 3.093,00	Juli 2024
29	Ranitidin tab 150 mg	NA	Tablet	307	Rp 86,00	Rp 26.402,00	Juli 2024
30	Clorampenicol tab	DAU	Tablet	48	Rp 50,00	Rp 2.400,00	Juli 2024
31	Amoksisilin tab	DAK	Tablet	279	Rp 211,00	Rp 58.869,00	Juli 2024
32	Simvastatin	DAK	Tablet	800	Rp 68,00	Rp 54.400,00	Agustus 2024
33	Antihemoroid	DAK	Supp	20	Rp 3.250,01	Rp 65.000,20	Agustus 2024
34	Prednison	DAK	Tablet	500	Rp 71,00	Rp 35.500,00	Agustus 2024
35	Nistatin tab vaginal 100.000 UI	DAK	Tablet	26	Rp 869,00	Rp 22.594,00	Agustus 2024
36	Eugenol	DAU	Botol	4	Rp 20.333,20	Rp 81.332,80	Agustus 2024
37	Vitamin B6	NA	Tablet	130	Rp 71,00	Rp 9.230,00	September.2024
38	Antasida	DAU	Tablet	200	Rp 54,49	Rp 10.898,00	Oktober 2024
39	Fitomenadion inj	PROGRAM	Ampul	8	Rp 37.752,00	Rp 302.016,00	Oktober 2024
40	Betahistin besilat	DAU	Tablet	10	Rp 200,00	Rp 2.000,00	Oktober 2024
41	Asiklovir 400 tab	DAU	Tablet	350	Rp 713,00	Rp 249.550,00	Oktober 2024
42	Asiklovir 400 tab	DAU	Tablet	200	Rp 713,00	Rp 142.600,00	Novemberr2024
43	Vitamin A kaps	PROGRAM	Kaps	450	Rp 321,00	Rp 144.450,00	Novemberr2024
44	Ketokonazol tab	DAK	Tablet	70	Rp 360,00	Rp 25.200,00	Desember 2024
45	Vitamin C tab	DAU	Tablet	600	Rp 43,39	Rp 26.034,00	Desember 2024
					TOTOAL	Rp 3.516.939,50	

b. Obat kadaluwarsa Jembatan Kecil

No	Nama Obat	sumber	Satuan	jumlah	harga satuan	harga total	kadaluwarsa
1	Kloramfenikol tetes mata 0.5%	Dak	Botol	50	Rp 11.100,00	Rp 555.000,00	Februari 2024
2	Nistatin tab	Dak	Tablet	50	Rp 869,00	Rp 43.450,00	Maret 2024
3	Albendazol 200mg/5 ml	PROGRAM	Tablet	3046	Rp 4.300,00	Rp 13.097.800,00	Maret 2024
4	Diazepam inj 5mg	Dak	Ampul	8	Rp 1.545,00	Rp 12.360,00	Mei 2024
5	Amlodipin 5mg	DAK	Tablet	300	Rp 53,48	Rp 16.044,00	Juli 2024
6	Amoksisilin 500 mg	DAK	Tablet	6938	Rp 211,00	Rp 1.463.918,00	Juli 2024
7	Metformin tab 500 mg	DAK	Tablet	1826	Rp 77,00	Rp 140.602,00	Juli 2024
8	Kloramfenikol	DAU	Tablet	503	Rp 50,00	Rp 25.150,00	Juli 2024
9	Asam mefenamat 500 mg	DAK	Tablet	3940	Rp 111,00	Rp 437.340,00	Juli 2024
10	Vitamin C 50 mg	DAK	Tablet	4000	Rp 43,39	Rp 173.560,00	Juli 2024
11	Nistatin sups 100.00 ui	DAK	Botol	9	Rp 11.857,00	Rp 106.713,00	Agustus 2024
12	Prednisone 5 mg tab	DAK	Tablet	1355	Rp 71,00	Rp 96.205,00	Agustus 2024
13	Amoksisilin Sirup Kering	DAK	Botol	142	Rp 8.325,00	Rp 1.182.150,00	September.2024
14	Allopurinol 100 mg	DAK	Tablet	2100	Rp 87,00	Rp 182.700,00	September.2024
15	Mineral Mix	NA	Tablet	874	Rp 3.008,00	Rp 2.628.992,00	September.2024
16	Vitamin B6 10 mg	NA	Tablet	4100	Rp 71,00	Rp 291.100,00	September.2024
17	Vitamin BI 50 mg	DAK	Tablet	6054	Rp 410,70	Rp 2.486.377,80	September.2024
18	Paxlovid 150 mg/100 mg tab	BSP	Kotak	1	Rp 1.300.558,00	Rp 1.300.558,00	September.2024
19	Albendazol 200mg/5 ml	PROGRAM	Botol	7	Rp 4.300,00	Rp 30.100,00	September.2024
20	Phenol Gliserol	NA	Botol	72	Rp 7.400,00	Rp 532.800,00	Oktober 2024
21	Asiklovir 400 mg	Dau	Tablet	2364	Rp 313,00	Rp 739.932,00	Oktober 2024
22	Antasida Kombinasi	DAU	Tablet	2943	Rp 54,49	Rp 160.364,07	Oktober 2024
23	Ibuprofen tab 400 mg	DAK	Tablet	800	Rp 198,00	Rp 158.400,00	Oktober 2024
24	Diazepam tab5 mg	Dak	Tablet	55	Rp 118,00	Rp 6.490,00	November .2024
25	Kaptrofil tab 12.5 mg	DAU	Tablet	800	68	Rp 54.400,00	November .2024
26	Ketokonazol tab 200 mg	DAK	Tablet	3454	260	Rp 898.040,00	Desember 2024
					TOTAL	Rp 26.820.545,87	

c. Obat kadaluwarsa Pasar Ikan

NO	Nama Obat	sumber	satuan	jumlah	harga satuan	total harga	kadaluwarsa
1	Kalsium Lactat	DAK	Tablet	90	Rp 60,55	Rp 5.449,50	SEPTEMBER.2024
2	Kaptopril	DAU	Tablet	4	Rp 68,00	Rp 272,00	FEBRUARI 2024
3	Difenhidramin inj 10 mg/ml	DAK	Ampul	5	Rp 825,00	Rp 4.125,00	MARET 2024
4	Primaquin	DAK	Tablet	20	Rp 235,00	Rp 4.700,00	MARET 2024
5	Nistatin tab vaginal	DAK	Tablet	48	Rp 550,00	Rp 26.400,00	MARET 2024
6	Ketokenazol	DAK	Tablet	554	Rp 260,00	Rp 144.040,00	MARET 2024
7	Phtomenadion	NA	Tablet	159	Rp 781,00	Rp 124.179,00	MARET 2024
8	Salep 2-4	DAU	Tuube	34	Rp 4.150,00	Rp 141.100,00	MEI 2024
9	Fitbon	DAU	Kotak	5,4	Rp 71.040,00	Rp 383.616,00	MEI 2024
10	Phymenadiaon inj	PROGRAM	Ampul	57	Rp 1.452,00	Rp 82.764,00	JUNI 2024
11	Atrofin sulfat inj	DAK	Ampul	5	Rp 1.718,00	Rp 8.590,00	JUNI 2024
12	Contrimoxsazol	NA	Tablet	100	Rp 127,15	Rp 12.715,00	JUNI 2024
13	Asam MEFENAMAT	DAK	Tablet	100	Rp 111,00	Rp 11.100,00	JUNI 2024
14	Scoma (Hyoscin butylbromid)	DAK	Tablet	10	Rp 1.050,00	Rp 10.500,00	JUNI 2024
15	Magnesium sulfat inj 20%	DAK	Botol	1	Rp 3.760,00	Rp 3.760,00	JUNI 2024
16	Magnesium sulfat inj 40%	DAK	Botol	2	Rp 4.290,00	Rp 8.580,00	JUNI 2024
17	Vitamin C	DAU	Tablet	12	Rp 43,39	Rp 520,68	JUNI 2024
18	Dexsametason inj	DAK	Ampul	5	Rp 968,00	Rp 4.840,00	JULI 2024
19	Amoxsisilin 500 mg	DAK	Tablet	3600	Rp 211,00	Rp 759.600,00	JULI 2024
20	Asam MEFENAMAT	DAK	Tablet	1100	Rp 111,00	Rp 122.100,00	JULI 2024
21	VIT B1	DAK	Tablet	2310	Rp 410,70	Rp 948.717,00	JULI 2024
22	VIT C	DAU	Tablet	2280	Rp 43,39	Rp 98.929,20	JULI 2024
23	Metformin 500 mg	DAK	Tablet	733	Rp 77,00	Rp 56.441,00	JULI 2024
24	GENTAMISIN SULFAT	DAK	Tube	24	Rp 2.825,45	Rp 67.810,80	JULI 2024
25	VITAMIN B1	DAK	Tablet	70	Rp 410,70	Rp 28.749,00	JULI 2024
26	AMLODIPHINE	DAK	Tablet	50	Rp 53,48	Rp 2.674,00	JULI 2024
27	AMAOXCICILIN	DAK	Tablet	30	Rp 211,00	Rp 6.330,00	JULI 2024
28	DEKSAMETASON SODIUM	DAU	Tablet	1	Rp 109,00	Rp 109,00	JULI 2024
29	Rifapektin 300 mg/ Isoniazid 300mg	NA	Tablet	36	Rp 6.921,00	Rp 249.156,00	JULI 2024
30	Cavitimi	NA	Saset	1	Rp 136.075,00	Rp 136.075,00	JULI 2024
31	NISTATIN	DAK	Tablet	45	Rp 869,00	Rp 39.105,00	AGUSTUS 2024
32	PREDNISON	DAK	Tablet	282	Rp 71,00	Rp 20.022,00	AGUSTUS 2024
33	SIMVASTATIN	DAK	Tablet	1340	Rp 68,00	Rp 91.120,00	AGUSTUS 2024
34	Etil Klorida Semprot	NA	Botol	3	Rp 293.268,00	Rp 879.804,00	AGUSTUS 2024
35	SALBUTAMOL	DAU	Tablet	10	Rp 88,00	Rp 880,00	AGUSTUS 2024
36	Asam mefenamat	DAK	Tablet	82	Rp 111,00	Rp 9.102,00	SEPTEMBER.2024
37	Amoxsisilin Sirup Kering 125 mg / 5ml	DAK	Botol	184	Rp 8.325,00	Rp 1.531.800,00	SEPTEMBER.2024
38	ALLOPRINOL	DAK	Tablet	50	Rp 87,00	Rp 4.350,00	SEPTEMBER.2024
39	Phenol Gliserol	NA	Tube	24	Rp 7.400,00	Rp 177.600,00	SEPTEMBER.2024
40	Aminofilin Injek	NA	Tube	1	Rp 15.000,00	Rp 15.000,00	SEPTEMBER.2024
41	VITAMIN B1	DAK	Tablet	220	Rp 410,70	Rp 90.354,00	SEPTEMBER.2024
42	PAXLOPID	NA	Tablet	1	Rp 1.300.558,00	Rp 1.300.558,00	SEPTEMBER.2024
43	VIT B6	DAK	Tablet	1430	Rp 71,65	Rp 102.459,50	SEPTEMBER.2024
44	GENTAMISIN SULFAT	DAK	Tube	15	Rp 2.825,45	Rp 42.381,75	OKTOBER 2024
45	Bentahistin	DAK	Vial	8	Rp 200,00	Rp 1.600,00	OKTOBER 2024
46	ACICLOVIR	DAU	Tablet	135	Rp 713,00	Rp 96.255,00	OKTOBER 2024
47	Vitamin C	DAU	Tablet	200	Rp 43,39	Rp 8.678,00	OKTOBER 2024
48	SALBUTAMOL	DAU	Tablet	69	Rp 88,00	Rp 6.072,00	OKTOBER 2024
49	Asiklovir	DAU	Tablet	50	Rp 713,00	Rp 35.650,00	OKTOBER 2024
50	PARACETAMOL	NA	Tablet	27	Rp 194,00	Rp 5.238,00	OKTOBER 2024
51	MAFENAMAD ACID	DAK	Tablet	100	Rp 111,00	Rp 11.100,00	OKTOBER 2024
52	Kaptropil	DAU	Tablet	20	Rp 68,00	Rp 1.360,00	NOVEMBER.2024
53	Retinol (vit A) Kaps 100.00 UI	PROGRAM	Kap	5	Rp 321,00	Rp 1.605,00	NOVEMBER.2024
54	VIT B COPLEK	DAK	Tablet	48	Rp 59,00	Rp 2.832,00	NOVEMBER.2024
55	Vitamin C	DAU	Tablet	3200	Rp 43,39	Rp 138.848,00	DESEMBER 2024
					TOTAL	Rp 8.067.716,43	

d. Obat kadaluwarsa Puskesmas Sidomulyo

NO	Nama Obat	Sumber	Satuan	Jumlah	Harga Satuan	Total Harga	Kadaluwarsa
1	Kaptropil tab 12,5 mg	NA	Tablet	100	Rp 68,00	Rp 6.800,00	Februari 2024
2	Kalsium laktat	DAK	Tablet	2660	Rp 60,55	Rp 161.063,00	Februari 2024
3	Ketokonazol 200 mg	DAK	Tablet	512	Rp 260,00	Rp 133.120,00	Maret 2024
4	Salep 2-4	DAU	Tube	3	Rp 4.150,00	Rp 12.450,00	Maret 2024
5	Primakuin	Dak	Tablet	40	Rp 235,00	Rp 9.400,00	Maret 2024
6	Omeprazol 20 mg	DAU	Kaps	68	Rp 232,00	Rp 15.776,00	April.2024
7	Hyoscine butylbromide 10 mg	Dak	Tablet	447	Rp 1.050,00	Rp 469.350,00	April.2024
8	Diazepam 5 mg/2,5 ml	DAU	Ampul	8	Rp 13.665,00	Rp 109.320,00	Mei 2024
9	Donperidon maleat 10 mg	DAK	Tablet	40	Rp 73,66	Rp 2.946,40	Mei 2024
10	Betahistin hidroklorid 24 mg	DAU	Tablet	51	Rp 200,00	Rp 10.200,00	Juni2024
11	Magnesium sulfat inj 40%	Dak	Botol	3	Rp 4.290,00	Rp 12.870,00	Juni2024
12	Magnesium sulfat inj 20%	Dak	Botol	1	Rp 3.760,00	Rp 3.760,00	Juni2024
13	Kombinsi (DHP)	Dak	Tablet	2	Rp 1.900,00	Rp 3.800,00	Juni2024
14	Mafenamad acid 500 mg	DAK	Tablet	2028	Rp 111,00	Rp 225.108,00	Juli 2024
15	Ranitidin hcl 150 mg	NA	Tablet	224	Rp 86,00	Rp 19.264,00	Juli 2024
16	Vitamin BI 50 MG	DAK	Tablet	3.168	Rp 410,70	Rp 1.301.097,60	Juli 2024
17	Dexsametason sodium inj 5mg/ml	NA	Ampul	5	Rp 968,00	Rp 4.840,00	Juli 2024
18	Gentamisin tts mata	DAU	Botol	29	Rp 8.547,00	Rp 247.863,00	Juli 2024
19	Vitamin C 50 mg	DAU	Tablet	89	Rp 43,39	Rp 3.861,71	Juli 2024
20	Nistatin vaginal 100.000 UI	Dak	Tablet	12	Rp 550,00	Rp 6.600,00	Juli 2024
21	Simvastatin 10 mg	DAK	Tablet	769	Rp 68,00	Rp 52.292,00	Agustus 2024
22	Prednison 5 mg	DAK	Tablet	2.016	Rp 71,00	Rp 143.136,00	Agustus 2024
23	Zick sulfat 20 mg	PROGRAM	Tablet	20	Rp 145,00	Rp 2.900,00	Agustus 2024
24	Paxlovid 150 mg/100 mg	BSP	Kotak	1	Rp 1.300.558,00	Rp 1.300.558,00	September.2024
25	Vitamin B6 10 MG	DAK	Tablet	1550	Rp 71,65	Rp 111.057,50	September.2024
26	Glibenclamide 5 mg	NA	Tablet	100	Rp 86,00	Rp 8.600,00	Okteber 2024
27	Diazepam 5 mg/2ml	DAU	Tablet	100	Rp 13.665,00	Rp 1.366.500,00	Okteber 2024
28	Asiklovir 400 mg	DAU	Tablet	610	Rp 713,00	Rp 434.930,00	Okteber 2024
29	Salbutamol tab 2mg	DAU	Tablet	126	Rp 88,00	Rp 11.088,00	Okteber 2024
30	Vitamin B12 50 mg	NA	Tablet	37	Rp 44,00	Rp 1.628,00	Okteber 2024
31	Ibuprofen	Dak	Tablet	205	Rp 198,00	Rp 40.590,00	Okteber 2024
32	Mafenamad acid 500 mg	DAK	Tablet	669	Rp 111,00	Rp 74.259,00	Okteber 2024
33	Ketokonazol 200 mg	DAK	Tablet	283	Rp 260,00	Rp 73.580,00	Desember 2024
34	Vitamin C 50 mg	DAU	Tablet	668	Rp 43,39	Rp 28.984,52	Desember 2024
					TOTAL	Rp 6.409.592,73	

Lampiran 9 Lembar Hasil Penelitian Obat Dead Stock

a. Data obat dead stock puskesmas Lempuing

NO	Nama Obat	Sumber	Satuan	Jumlah	Harga Satuan	Harga Total	Lama Dead Stock
1	Albendazol sus 200 mg/ml	PROGRAM	Botol	15	Rp 4.300,00	Rp 64.500,00	9 bulan Januari -September 2024
2	Albendazol tablet 400 mg	PROGRAM	Tablet	800	Rp 475,00	Rp 380.000,00	6 bulan Januari-Juni 2024
3	Amitriplilin hcl tablet salaput 25 mg	DAK	Tablet	90	Rp 173,00	Rp 15.570,00	12 bulan Januari-Desembar 2024
4	Deksametason inj 5mg/ml	DAK	Ampul	17	Rp 968,00	Rp 16.456,00	8 bulan Januari-Agustus 2024
5	Diazepam inj 5mg/ml	DAK	Ampul	5	Rp 4.840,00	Rp 24.200,00	6 bulan Januari-Juni 2024
6	Diazepam tab 5mg	DAK	Tablet	100	Rp 108,00	Rp 10.800,00	7 bulan Febuari-Agustus 2024
7	Fenobarbital inj 50 mg/ml	DAK	Ampul	10	Rp 1.700,00	Rp 17.000,00	12 bulan Januari-Desember 2024
8	Fitomenadion (vit k) inj 2mg/ml	PROGRAM	Ampul	22	Rp 1.452,00	Rp 31.944,00	5 bulan Febuari-Juni 2024
9	Fitomenadion (vit k) tab 10 mg	DAK	Tablet	70	Rp 781,00	Rp 54.670,00	4 bulan Maret-Juni 2024
10	Hidrokortiazid tab 25 mg	DAU	Tablet	90	Rp 148,01	Rp 13.320,90	10 bulan Maret-Desember 2024
11	Kalsium hidroklorid bubuk pasta	NA	Tube	3	Rp 209.790,00	Rp 629.370,00	6 bulan februari -Juni 2024
12	Kloramfenikaol salep mata 1%	DAU	Tablet	29	Rp 8.325,00	Rp 241.425,00	10 bulan Januari-Oktober 2024
13	Kombinasi (DHP)	DAK	Tablet	9	Rp 1.500,00	Rp 13.500,00	8 bulan Januari-Agustus 2024
14	Magnesium sulfat inj 20%	DAK	Botol	1	Rp 3.760,00	Rp 3.760,00	6 bulan Januari-Juni 2024
15	Metilergomertin tab salut 2,25mg	NA	Tablet	100	Rp 214,00	Rp 21.400,00	7 bulan Febuari - Agustus 2024
16	Nistatin tab vaginal 100.000UI	DAK	Tablet	20	Rp 550,00	Rp 11.000,00	3 bulan Januari-Maret 2024
17	Oksitosin inj 10 UI/ml	DAK	Ampul	20	Rp 1.169,35	Rp 23.387,00	12 bulan Januari- Desember 2024
18	Primakuin tablet 15 mg	DAK	Tablet	20	Rp 119,00	Rp 2.380,00	5 bulan Januari-Mei 2024
19	Retinol (vit A) KAPS 100.00 UI	PROGRAM	Kap	100	Rp 321,00	Rp 32.100,00	7 bulan Febuari-Agustus 2024
20	Gentamisin inj	DAK	Ampul	10	Rp 3.386,00	Rp 33.860,00	5 bulan Maret-Juli 2024
21	Metronidazol inj 5 mg/ml	PROGRAM	Botol	10	Rp 5.884,99	Rp 58.849,90	3 bulan Januari-Maret 2024
22	Mineral mix	PROGRAM	Sac	1.040	Rp 3.008,00	Rp 3.128.320,00	9 bulan Januari -September 2024
					TOTAL	Rp 4.827.812,80	

b. Data obat dead stock puskesmas Jembatan Kecil

No	Nama Obat	Sumber	Satuan	Jumlah	Harga Satuan	Harga Total	Lama Dead Stock
1	Atropin inj 0,25mg/ml	DAU	Ampul	5	Rp 1.718,00	Rp 8.590,00	12 bulan Januari- Desember 2024
2	Amitritillin hcl tablet salut 25 mg	DAK	Tablet	90	Rp 173,00	Rp 15.570,00	12 bulan Januari- Desember 2024
3	Diazepam inj5mg/ml	DAK	Ampul	3	Rp 1.543,00	Rp 4.629,00	7 b bulan Januar-Juli 2024
4	Fenobarbital inj50mg /ml	Program	Ampul	5	Rp 1.301,00	Rp 6.505,00	12 bulan Januari- Desember 2024
5	Kombinasi (DHP)	Dak	Tablet	9	Rp 1.900,00	Rp 17.100,00	12 bulan Januari- Desember 2024
6	Magnesium sulfat inj 20%	Dak	Botol	1	Rp 3.760,00	Rp 3.760,00	6 bulan Januari- Juni 2024
7	Magnesium sulfat inj 40%	Dak	Botol	1	Rp 4.290,00	Rp 4.290,00	6 bulan Januari- Juni 2024
8	Metilergometrin inj 0,2mg/ml	Dak	Ampul	2	Rp 1.937,00	Rp 3.874,00	4 bulan Januari- April 2024
9	Nistatin tab salut 500.00 UI	NA	Tablet	200	Rp 869,00	Rp 173.800,00	3 bulan Januari- Mret 2024
10	Oksitosin inj 10 UI	Program	Ampul	22	Rp 1.169,35	Rp 25.725,70	7 bulan Januari-Juli 2024
11	Primakuin tablet 15 mg	Dak	Tablet	90	Rp 119,90	Rp 10.791,00	4 bulan Januari-April 2024
12	Retinol vit A kapsul 100.00 UI	Program	Kaps	200	Rp 521,00	Rp 104.200,00	7 bulan Maret- Septeber 2024
13	Retinol vit A kapsul 200.00 UI	Program	Kaps	1000	Rp 581,00	Rp 581.000,00	7 bulan Maret- Septeber 2024
14	Gentamisin inj	Dak	Ampul	10	Rp 3.386,99	Rp 33.869,90	7 bulan Januari-Juli 2024
15	Metronidazol inj 5mg/ml	Program	Botol	22	Rp 5.884,00	Rp 129.448,00	5 bulan januari-mei 2024
16	Mineral mix	Program	Sac	880	Rp 3.008,00	Rp 2.647.040,00	9 bulan Januari-September 2024
17	Ranitidin inj	NA	Ampul	45	Rp 1.379,00	Rp 62.055,00	6 bulan Juli - Desember
					TOTAL	Rp 3.832.247,60	

c. Data obat dead stock puskesmas Pasar Ikan

No	Nama Obat	Sumber	Satuan	Jumlah	Harga	Harga Total	Lama Dead Stock
1	Amitriptillin hcltablat salut 25 mg	Dak	Tablet	70	Rp 173,00	Rp 12.110,00	10 bulan Maret - Desember 2024
2	Atropin inj 0,25	DAU	Ampul	5	Rp 1.718,00	Rp 8.590,00	5 bulan Januari - Juni 2024
3	Diazepamenema 5mg/2,5 ml	DAU	Tube	1	Rp 13.665,00	Rp 13.665,00	10 bulan Maret-Desember 2024
4	Diazepam inj 5mg/ml	DAU	Ampul	3	Rp 1.545,00	Rp 4.635,00	5 bulan Maret-Juli 2024
5	Difenhidramin inj 10mg/ml	DAK	Ampul	5	Rp 825,00	Rp 4.125,00	6 bulan Januari-Juni24
6	Fenobarbital inj 50mg/ml	PROGRAM	Ampul	7	Rp 1.700,00	Rp 11.900,00	12 bulan Januari- Desember 2024
7	Fitomenadion Vit k k linj 2mg/ml	DAU	Ampul	56	Rp 1.452,00	Rp 81.312,00	12 bulan Januari- Desember 2024
8	Magnesiumsulfat inj 20 %	PROGRAM	Botol	1	Rp 3.760,00	Rp 3.760,00	6 bulan Januari- Juli 2024
9	Magnesiumsulfat inj 40 %	PROGRAM	Botol	3	Rp 4.290,00	Rp 12.870,00	6 bulan Januari- Juli 2024
10	Metilergometrin inj 0,2 mg/ml	PROGRAM	Ampul	7	Rp 1.937,00	Rp 13.559,00	12 bulan Januari- Desember 2024
11	Oksitetrasiklin 1% salep mata	DAK	Tube	16	Rp 3.532,00	Rp 56.512,00	6 bulan Juli-Desembar 2024
12	Oksitosin inj 10 UI/ml	PROGRAM	Ampul	10	Rp 1.169,35	Rp 11.693,50	12 bulan Januari-Desember 2024
13	Primaquin tablet 15 mg	PROGRAM	Tablet	10	Rp 235,00	Rp 2.350,00	6 bulan Januari-Juni2024
14	Retinol Vit A kaps 200.00 UI	PROGRAM	Ampul	250	Rp 581,00	Rp 145.250,00	4 bulan Maret- Agustus
15	Tetagam	NA	Ampul	1	Rp 148.135,00	Rp 148.135,00	5 bulan April-Agustus 2024
16	Rifampentin 300mg/ isoniaziz 300 mg	NA	Tablet	36	Rp 6.921,00	Rp 249.156,00	7 bulan Januari-Juli2024
					TOTAL	Rp 779.622,50	

d. Data obat dead stock puskesmas Sidomulyo

No	Nama Obat	Sumber	Satuan	Jumlah	Harga Satuan	Harga Total	Lama Dead Stock
1	Amitriptillin hcltablet salut 25 mg	Dak	Tablet	90	Rp 173,00	Rp 15.570,00	12 bulan Januari-Desember 2024
2	Atropin inj 0,25 mg/ml	Dau	Ampul	4	Rp 1.718,00	Rp 6.872,00	5 bulan Febuari-Juni 2024
3	Deksametason inj 5mg/ml	DAK	Ampul	6	Rp 968,00	Rp 5.808,00	4 bulan Januari-April2024
4	Epinefrin (adrenalin)	Dau	Ampul	2	Rp 2.886,00	Rp 5.772,00	12 bulan Januari-Desember 2024
5	Fenobarbital inj 50mg/ml	Program	Ampul	10	Rp 1.700,00	Rp 17.000,00	12 bulan Januari-Desember 2024
6	Fenobarbital tab 30mg	Dak	Tablet	100	Rp 182,00	Rp 18.200,00	12 bulan Januari-Desember 2024
7	Fitomenadion (Vitamin K)inj 2mg/ml	Program	Ampul	5	Rp 1.452,00	Rp 7.260,00	6 bulan Januari-Juni 2024
8	Glibenklamid tab 5mg	DAK	Tablet	380	Rp 86,00	Rp 32.680,00	10 bulan Maret-Desember 2024
9	Hidrokloridtiazid tab 25 mg	Dau	Tablet	75	Rp 148,07	Rp 11.105,25	7 bulan April- Oktober 2024
10	Kombinansi (DHP)	Dak	Tablet	9	Rp 2.851,00	Rp 25.659,00	12 bulan Januari-Desember 2024
11	Kontrimoksazol (dewasa) kombinasi	NA	Tablet	851	Rp 127,15	Rp 108.204,65	4 bulan Januari-April2024
12	Kontrimoksazol kombinasi tiap 5 ml suspensi	NA	Tablet	135	Rp 2.100,00	Rp 283.500,00	4 bulan Januari-April 2024
13	Metilergometrin inj 0,2mg/ml	Program	Ampul	11	Rp 1.150,00	Rp 12.650,00	12 bulan Januari-Desember 2024
14	Oksitosin inj 10 UI/ml	Program	Ampul	20	Rp 1.169,35	Rp 23.387,00	12 bulan Januari-Desember 2024
15	Primaquin tablet 15 mg	Program	Tablrt	10	Rp 235,00	Rp 2.350,00	10 bulan Januari- Oktober
16	Gentamisin inj	Dak	Ampul	8	Rp 3.386,00	Rp 27.088,00	4 bulan April-Juli2024
					TOTAL	Rp 603.105,90	

Lampiran 10 Presentase Obat Kadaluwarsa

1. Persentase Obat Kadaluwarsa di Puskesmas Lempuing:

$$\%\ \text{Obat Kadaluwarsa} = \frac{\text{Jumlah obat kadaluwarsa}}{\text{Jumlah obat yang tersedia}}\ \text{x } 100\ \%$$

$$= \frac{45}{158} \times 100\%$$

$$= 28{,}48\%$$

2. Persentase Kadaluwarsa di Puskesmas Jembatan Kecil :

$$\%\ \text{Obat Kadaluwarsa} = \frac{\text{Jumlah obat kadaluwarsa}}{\text{Jumlah obat yang tersedia}}\ \text{x } 100\ \%$$

$$= \frac{26}{132} \times 100\%$$

$$= 19{,}69\%$$

3. Persentase Kadaluwarsa di Puskesmas Pasar Ikan :

$$\%\ \text{Obat Kadaluwarsa} = \frac{\text{Jumlah obat kadaluwarsa}}{\text{Jumlah obat yang tersedia}}\ \text{x } 100\ \%$$

$$= \frac{58}{105} \times 100\%$$

$$= 55{,}23\%$$

4. Persentase Kadaluwarsa di Puskesmas Sidomulyo :

$$\%\ \text{Obat Kadaluwarsa} = \frac{\text{Jumlah obat kadaluwarsa}}{\text{Jumlah obat yang tersedia}}\ \text{x } 100\ \%$$

$$= \frac{34}{107} \times 100\%$$

$$= 52{,}38\%$$

Kemenkes Poltekkes Bengkulu

Lampiran 11 Presentase Obat Dead Stock

1. Persentase obat dead stock Puskesmas Lempuing :

$$\% \text{ Obat Dead Stock} = \frac{\text{Jumlah obat dead stock}}{\text{Jumlah obat yang tersedia}} \text{ x } 100\ \%$$

$$= \frac{23}{158} \times 100\%$$

$$= 14{,}55\ \%$$

2. Persentase obat dead stock Puskesmas Jembatan Kecil :

$$\% \text{ Obat Dead Stock} = \frac{\text{Jumlah obat dead stock}}{\text{Jumlah obat yang tersedia}} \text{ x } 100\ \%$$

$$= \frac{18}{132} \times 100\%$$

$$= 13{,}63\%$$

3. Persentase obat dead stock Puskesmas Pasar Ikan :

$$\% \text{ Obat Dead Stock} = \frac{\text{Jumlah obat dead stock}}{\text{Jumlah obat yang tersedia}} \text{ x } 100\ \%$$

$$= \frac{16}{105} \times 100\%$$

$$= 15{,}23\%$$

4. Persentase obat dead stock Puskesmas Sidomulyo :

$$\% \text{ Obat Dead Stock} = \frac{\text{Jumlah obat dead stock}}{\text{Jumlah obat yang tersedia}} \text{ x } 100\ \%$$

$$= \frac{19}{107} \times 100\%$$

$$= 17{,}75\%$$

Kemenkes Poltekkes Bengkulu

Lampiran 12 Surat Izin Penelitian Kepala Puskesma

A. Puskesmas Lempuing

Kementerian Kesehatan
Poltekkes Bengkulu
Jalan Indragiri No 3 Padang Harapan Bengkulu 38225
(0736) 341212
https://poltekkesbengkulu.ac.id

13 Januari 2025

Nomor : : PP. 01.01/FXXXI.1/ /2025
Perihal : **Izin Penelitian**

Yth,
Kepala Puskesmas Lempuing Kota Bengkulu
di
Tempat

Sehubungan penyusunan tugas akhir mahasiswa dalam bentuk Karya Tulis Ilmiah(KTI) Progam Studi Diploma III Farmasi Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Kemenkes Bengkulu Tahun Akademik 2024/2025 , dengan ini kami mohon Bapak/Ibu dapat memberikan izin pengambilan data untuk penelitian kepada:

Nama	: Florea Freise. F
NIM	: P01750222072
Tempat Penelitian	: Puskesmas Lempuing
Waktu Penelitian	: 6 Bulan (Januari - Juni 2025)
Judul	: Gambaran Pengelolaan Obat Rusak, Kadaluwarsa Dan Dead Stock Di Puskesmas Lempuing, Jembatan Kecil, Pasar Ikan, Dan Sidomulyo Di Wilayah Kota Bengkulu.
No Handphone	: 0895604918287

Demikianlah, atas perhatian dan kesediaan Bapak/Ibu diucapkan terimakasih.

a.n. Direktur Poltekkes Kemenkes Bengkulu
Wakil Direktur Bidang Akademik

Agung Riyadi, S.Kep.Ns.M.Kes

B. Puskesmas Jembatan Kecil

Kementerian Kesehatan
Poltekkes Bengkulu
Jalan Indragiri No 3 Padang Harapan Bengkulu 38225
(0736) 341212
https://poltekkesbengkulu.ac.id

13 Januari 2025

Nomor : : PP. 01.01/FXXXI.1/ /2025
Perihal : **Izin Penelitian**

Yth,
Kepala Puskesmas Jembatan Kecil Kota Bengkulu
di
Tempat

Sehubungan penyusunan tugas akhir mahasiswa dalam bentuk Karya Tulis Ilmiah(KTI) Progam Studi Diploma III Farmasi Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Kemenkes Bengkulu Tahun Akademik 2024/2025 , dengan ini kami mohon Bapak/Ibu dapat memberikan izin pengambilan data untuk penelitian kepada:

Nama	: Florea Freise. F
NIM	: P01750222072
Tempat Penelitian	: Puskesmas Jembatan Kecil
Waktu Penelitian	: 6 Bulan (Januari - Juni 2025)
Judul	: Gambaran Pengelolaan Obat Rusak, Kadaluwarsa Dan Dead Stock Di Puskesmas Lemping, Jembatan Kecil, Pasar Ikan, Dan Sidomulyo Di Wilayah Kota Bengkulu.
No Handphone	: 0895604918287

Demikianlah, atas perhatian dan kesediaan Bapak/Ibu diucapkan terimakasih.

a.n. Direktur Poltekkes Kemenkes Bengkulu
Wakil Direktur Bidang Akademik

Agung Riyadi, S.Kep.Ns.M.Kes

C. Puskesmas Sidomulyo

Kementerian Kesehatan
Poltekkes Bengkulu
Jalan Indragiri No 3 Padang Harapan Bengkulu 38225
(0736) 341212
https //poltekkesbengkulu.ac.id

13 Januari 2025

Nomor : PP. 01.01/FXXXI.1/ 498 /2025
Perihal : **Izin Penelitian**

Yth,
Kepala Puskesmas Sidomulyo Kota Bengkulu
di
Tempat

Sehubungan penyusunan tugas akhir mahasiswa dalam bentuk Karya Tulis Ilmiah(KTI) Progam Studi Diploma III Farmasi Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Kemenkes Bengkulu Tahun Akademik 2024/2025 , dengan ini kami mohon Bapak/Ibu dapat memberikan izin pengambilan data untuk penelitian kepada:

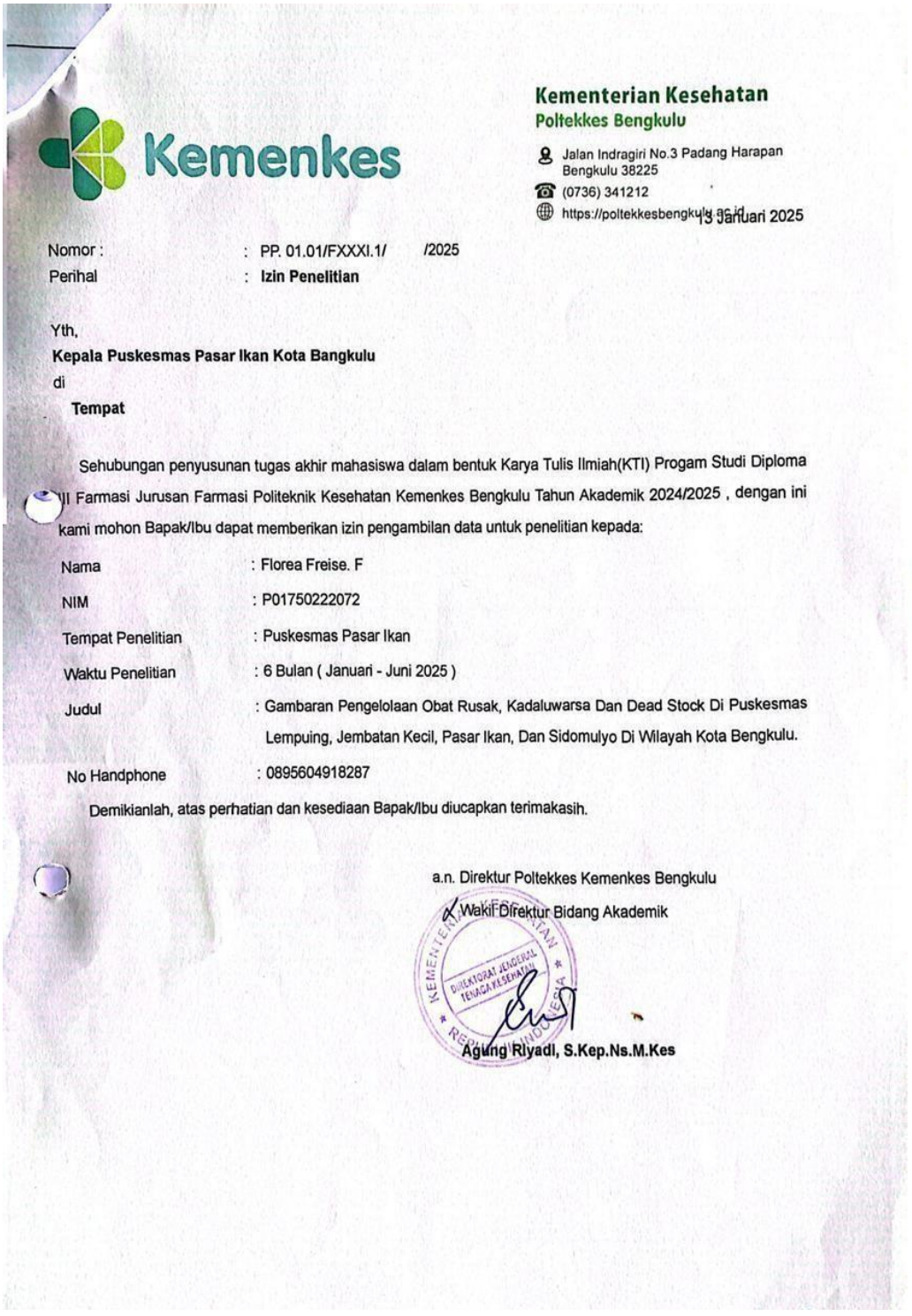
Nama	: Florea Freise. F
NIM	: P01750222072
Tempat Penelitian	: Puskesmas Sidomulyo
Waktu Penelitian	: 6 Bulan (Januari - Juni 2025)
Judul	: Gambaran Pengelolaan Obat Rusak, Kadaluwarsa Dan Dead Stock Di Puskesmas Lempuing, Jembatan Kecil, Pasar Ikan, Dan Sidomulyo Di Wilayah Kota Bengkulu.
No Handphone	: 0895604918287

Demikianlah, atas perhatian dan kesediaan Bapak/Ibu diucapkan terimakasih.

a.n. Direktur Poltekkes Kemenkes Bengkulu
Wakil Direktur Bidang Akademik

Agung Riyadi, S.Kep.Ns.M.Kes

D. Puskesmas Pasar Ikan



Kementerian Kesehatan
Poltekkes Bengkulu
Jalan Indragiri No.3 Padang Harapan Bengkulu 38225
(0736) 341212
https://poltekkesbengkulu.ac.id

13 Januari 2025

Nomor : : PP. 01.01/FXXXI.1/ /2025
Perihal : **Izin Penelitian**

Yth,
Kepala Puskesmas Pasar Ikan Kota Bangkulu
di
Tempat

Sehubungan penyusunan tugas akhir mahasiswa dalam bentuk Karya Tulis Ilmiah(KTI) Progam Studi Diploma II Farmasi Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Kemenkes Bengkulu Tahun Akademik 2024/2025 , dengan ini kami mohon Bapak/Ibu dapat memberikan izin pengambilan data untuk penelitian kepada:

Nama	: Florea Freise. F
NIM	: P01750222072
Tempat Penelitian	: Puskesmas Pasar Ikan
Waktu Penelitian	: 6 Bulan (Januari - Juni 2025)
Judul	: Gambaran Pengelolaan Obat Rusak, Kadaluwarsa Dan Dead Stock Di Puskesmas Lempuing, Jembatan Kecil, Pasar Ikan, Dan Sidomulyo Di Wilayah Kota Bengkulu.
No Handphone	: 0895604918287

Demikianlah, atas perhatian dan kesediaan Bapak/Ibu diucapkan terimakasih.

a.n. Direktur Poltekkes Kemenkes Bengkulu
Wakil Direktur Bidang Akademik

Agung Riyadi, S.Kep.Ns.M.Kes

Lampiran 13 Surat izin Penelitan KESBANGPOL

A. Surat izin penelitian ke Puskesmas lempuing



Kementerian Kesehatan
Poltekkes Bengkulu
Jalan Indragiri No 3 Padang Harapan Bengkulu 38225
(0736) 341212
https://poltekkesbengkulu.ac.id

09 Januari 2025

Nomor : PP. 01.01/FXXXI.1/ 456 /2025
Perihal : **Izin Penelitian**

Yth,
Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kota Bengkulu
di
Tempat

Sehubungan penyusunan tugas akhir mahasiswa dalam bentuk Karya Tulis Ilmiah(KTI) Progam Studi Diploma III Farmasi Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Kemenkes Bengkulu Tahun Akademik 2024/2025 , dengan ini kami mohon Bapak/Ibu dapat memberikan izin pengambilan data untuk penelitian kepada:

Nama	: Florea Freise. F
NIM	: P01750222072
Tempat Penelitian	: Puskesmas Lempuing
Waktu Penelitian	: 6 Bulan (Januari - Juni 2025)
Judul	: Gambaran Pengelolaan Obat Rusak, Kadaluwarsa Dan Dead Stock Di Puskesmas Lempuing, Jembatan Kecil, Pasar Ikan, Dan Sidomulyo Di Wilayah Kota Bengkulu.
No Handphone	: 0895604918287

Demikianlah, atas perhatian dan kesediaan Bapak/Ibu diucapkan terimakasih.

a.n. Direktur Poltekkes Kemenkes Bengkulu
Wakil Direktur Bidang Akademik

Agung Riyadi, S.Kep.Ns.M.Kes

B. Surat izin penelitian ke puskesmas jembatan kecil

Kementerian Kesehatan
Poltekkes Bengkulu
Jalan Indragiri No.3 Padang Harapan Bengkulu 38225
(0736) 341212
https://poltekkesbengkulu.ac.id

09 Januari 2025

Nomor : PP.01.01/FXXXI.1/ 453 /2025
Perihal : **Izin Penelitian**

Yth,
Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kota Bengkulu
di
Tempat

Sehubungan penyusunan tugas akhir mahasiswa dalam bentuk Karya Tulis Ilmiah(KTI) Progam Studi Diploma III Farmasi Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Kemenkes Bengkulu Tahun Akademik 2024/2025 , dengan ini kami mohon Bapak/Ibu dapat memberikan izin pengambilan data untuk penelitian kepada:

Nama	: Florea Freise. F
NIM	: P01750222072
Tempat Penelitian	: Puskesmas Jembatan Kecil
Waktu Penelitian	: 6 Bulan (Januari - Juni 2025)
Judul	: Gambaran Pengelolaan Obat Rusak, Kadaluwarsa Dan Dead Stock Di Puskesmas Lempuing, Jembatan Kecil, Pasar Ikan, Dan Sidomulyo Di Wilayah Kota Bengkulu.
No Handphone	: 0895604918287

Demikianlah, atas perhatian dan kesediaan Bapak/Ibu diucapkan terimakasih.

a.n. Direktur Poltekkes Kemenkes Bengkulu
Wakil Direktur Bidang Akademik

Agung Riyadi, S.Kep.Ns.M.Kes

C. Surat izin penelitian ke puskesmas pasar ikan

Kementerian Kesehatan
Poltekkes Bengkulu
Jalan Indragiri No.3 Padang Harapan Bengkulu 38225
(0736) 341212
https://poltekkesbengkulu.ac.id

09 Januari 2025

Nomor : PP. 01.01/FXXXI.1/ 418 /2025
Perihal : **Izin Penelitian**

Yth,
Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kota Bengkulu
di
Tempat

Sehubungan penyusunan tugas akhir mahasiswa dalam bentuk Karya Tulis Ilmiah(KTI) Progam Studi Diploma III Farmasi Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Kemenkes Bengkulu Tahun Akademik 2024/2025 , dengan ini kami mohon Bapak/Ibu dapat memberikan izin pengambilan data untuk penelitian kepada:

Nama	: Florea Freise. F
NIM	: P01750222072
Tempat Penelitian	: Puskesmas Pasar Ikan
Waktu Penelitian	: 6 Bulan (Januari - Juni 2025)
Judul	: Gambaran Pengelolaan Obat Rusak, Kadaluwarsa Dan Dead Stock Di Puskesmas Lempuing, Jembatan Kecil, Pasar Ikan, Dan Sidomulyo Di Wilayah Kota Bengkulu.
No Handphone	: 0895604918287

Demikianlah, atas perhatian dan kesediaan Bapak/Ibu diucapkan terimakasih.

a.n. Direktur Poltekkes Kemenkes Bengkulu
Wakil Direktur Bidang Akademik

Agung Riyadi, S.Kep.Ns.M.Kes

D. Surat izin penelitian ke puskesmas sidomulyo

Kementerian Kesehatan
Poltekkes Bengkulu
Jalan Indragiri No 3 Padang Harapan Bengkulu 38225
(0736) 341212
https://poltekkesbengkulu.ac.id

09 Januari 2025

Nomor : : PP. 01.01/FXXXI.1/ 599 /2025
Perihal : **Izin Penelitian**

Yth,
Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kota Bengkulu
di
Tempat

Sehubungan penyusunan tugas akhir mahasiswa dalam bentuk Karya Tulis Ilmiah(KTI) Progam Studi Diploma III Farmasi Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Kemenkes Bengkulu Tahun Akademik 2024/2025 , dengan ini kami mohon Bapak/Ibu dapat memberikan izin pengambilan data untuk penelitian kepada:

Nama	: Florea Freise. F
NIM	: P01750222072
Tempat Penelitian	: Puskesmas Sidomulyo
Waktu Penelitian	: 6 Bulan (Januari - Juni 2025)
Judul	: Gambaran Pengelolaan Obat Rusak, Kadaluwarsa Dan Dead Stock Di Puskesmas Lempuing, Jembatan Kecil, Pasar Ikan, Dan Sidomulyo Di Wilayah Kota Bengkulu.
No Handphone	: 0895604918287

Demikianlah, atas perhatian dan kesediaan Bapak/Ibu diucapkan terimakasih.

a.n. Direktur Poltekkes Kemenkes Bengkulu
Wakil Direktur Bidang Akademik

Agung Riyadi, S.Kep.Ns.M.Kes

Lampiran 14 Izin Penelitian Dinas Kesehatan

A. Surat Penelitian Puskesmas Lempuing

Kementerian Kesehatan
Poltekkes Bengkulu
Jalan Indragiri No.3 Padang Harapan Bengkulu 38225
(0736) 341212
https://poltekkesbengkulu.ac.id

09 Januari 2025

Nomor : : PP. 01.01/FXXXI.1/ 455 /2025
Perihal : **Izin Penelitian**

Yth,
Kepala Dinas Kesehatan Kota Bengkulu
di
Tempat

Sehubungan penyusunan tugas akhir mahasiswa dalam bentuk Karya Tulis Ilmiah(KTI) Progam Studi Diploma III Farmasi Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Kemenkes Bengkulu Tahun Akademik 2024/2025 , dengan ini kami mohon Bapak/Ibu dapat memberikan izin pengambilan data untuk penelitian kepada:

Nama	: Florea Freise. F
NIM	: P01750222072
Tempat Penelitian	: Puskesmas Lempuing
Waktu Penelitian	: 6 Bulan (Januari - Juni 2025)
Judul	: Gambaran Pengelolaan Obat Rusak, Kadaluwarsa Dan Dead Stock Di Puskesmas Lempuing, Jembatan Kecil, Pasar Ikan, Dan Sidomulyo Di Wilayah Kota Bengkulu.
No Handphone	: 0895604918287

Demikianlah, atas perhatian dan kesediaan Bapak/Ibu diucapkan terimakasih.

a.n. Direktur Poltekkes Kemenkes Bengkulu
Wakil Direktur Bidang Akademik

Agung Riyadi, S.Kep.Ns.M.Kes

B. Surat Penelitian Puskesmas Jembatan Kecil

Kementerian Kesehatan
Poltekkes Bengkulu
Jalan Indragiri No.3 Padang Harapan Bengkulu 38225
(0736) 341212
https://poltekkesbengkulu.ac.id

08 Januari 2025

Nomor : : PP. 01.01/FXXXI.1/ /2025
Perihal : **Izin Penelitian**

Yth,
Kepala Dinas Kesehatan Kota Bengkulu
di
Tempat

Sehubungan penyusunan tugas akhir mahasiswa dalam bentuk Karya Tulis Ilmiah(KTI) Progam Studi Diploma III Farmasi Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Kemenkes Bengkulu Tahun Akademik 2024/2025 , dengan ini kami mohon Bapak/Ibu dapat memberikan izin pengambilan data untuk penelitian kepada:

Nama	: Florea Freise. F
NIM	: P01750222072
Tempat Penelitian	: Puskesmas Jembatan Kecil
Waktu Penelitian	: 6 Bulan (Januari - Juni 2025)
Judul	: Gambaran Pengelolaan Obat Rusak, Kadaluwarsa Dan Dead Stock Di Puskesmas Lempuing, Jembatan Kecil, Pasar Ikan Dan Sidomulyo
No Handphone	: 0895604918287

Demikianlah, atas perhatian dan kesediaan Bapak/Ibu diucapkan terimakasih.

a.n. Direktur Poltekkes Kemenkes Bengkulu
Wakil Direktur Bidang Akademik

Agung Riyadi, S.Kep.Ns.M.Kes

C. Surat Penelitian Puskesmas Pasar Ikan

Kementerian Kesehatan
Poltekkes Bengkulu
Jalan Indragiri No.3 Padang Harapan Bengkulu 38225
(0736) 341212
https://poltekkesbengkulu.ac.id

08 Januari 2025

Nomor : : PP. 01.01/FXXXI.1/ /2025
Perihal : **Izin Penelitian**

Yth,
Kepala Dinas Kesehatan Kota Bengkulu
di
Tempat

Sehubungan penyusunan tugas akhir mahasiswa dalam bentuk Karya Tulis Ilmiah(KTI) Progam Studi Diploma III Farmasi Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Kemenkes Bengkulu Tahun Akademik 2024/2025 , dengan ini kami mohon Bapak/Ibu dapat memberikan izin pengambilan data untuk penelitian kepada:

Nama	: Florea Freise. F
NIM	: P01750222072
Tempat Penelitian	: Puskesmas Pasar Ikan
Waktu Penelitian	: 6 Bulan (Januari - Juni 2025)
Judul	: Gambaran Pengelolaan Obat Rusak, Kadaluwarsa Dan Dead Stock Di Puskesmas Lempuing, Jembatan Kecil, Pasar Ikan Dan Sidomulyo
No Handphone	: 0895604918287

Demikianlah, atas perhatian dan kesediaan Bapak/Ibu diucapkan terimakasih.

a.n. Direktur Poltekkes Kemenkes Bengkulu
Wakil Direktur Bidang Akademik

Agung Riyadi, S.Kep.Ns.M.Kes

D. Surat Penelitian Puskesmas Sidomulyo

Kementerian Kesehatan
Poltekkes Bengkulu
Jalan Indragiri No.3 Padang Harapan Bengkulu 38225
(0736) 341212
https://poltekkesbengkulu.ac.id

08 Januari 2025

Nomor : : PP. 01.01/FXXXI.1/ /2025
Perihal : **Izin Penelitian**

Yth,
Kepala Dinas Kesehatan Kota Bengkulu
di
Tempat

Sehubungan penyusunan tugas akhir mahasiswa dalam bentuk Karya Tulis Ilmiah(KTI) Progam Studi Diploma III Farmasi Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Kemenkes Bengkulu Tahun Akademik 2024/2025 , dengan ini kami mohon Bapak/Ibu dapat memberikan izin pengambilan data untuk penelitian kepada:

Nama	: Florea Freise. F
NIM	: P01750222072
Tempat Penelitian	: Puskesmas Sidomulyo
Waktu Penelitian	: 6 Bulan (Januari - Juni 2025)
Judul	: Gambaran Pengelolaan Obat Rusak, Kadaluwarsa Dan Dead Stock Di Puskesmas Lempuing, Jembatan Kecil, Pasar Ikan Dan Sidomulyo
No Handphone	: 0895604918287

Demikianlah, atas perhatian dan kesediaan Bapak/Ibu diucapkan terimakasih.

a.n. Direktur Poltekkes Kemenkes Bengkulu
Wakil Direktur Bidang Akademik

Agung Riyadi, S.Kep.Ns.M.Kes

Lampiran 15 Surat Rekomendasi Dinas Kesehatan

PEMERINTAH KOTA BENGKULU
DINAS KESEHATAN
Jl. Letjen Basuki Rahmat No. 8 Kel. Belakang Pondok Kec. Ratu Samban
Kota Bengkulu Telp. 085216000810 Email dinkeskotabengkulu1@gmail.com.
www.dinkes.bengkulukota.go.id Kode Pos 34223

REKOMENDASI
Nomor : 000.9.2/ 1089 /D.Kes/2025

Dasar Surat	:	1. Wakil Direktur Bidang Akademik Poltekkes Kemenkes Bengkulu. Nomor : PP.01.01/FXXXI.1/453/2025 Tanggal 09 Januari 2025 2. Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Bengkulu Nomor : 000.9.2/532/KESBANGPOL-REK/2025 Tanggal 9 April 2025, Perihal: Izin penelitian Atas nama:
Nama	:	**Florea Freise F**
N I M	:	P01750222072
Program Studi	:	Farmasi
Judul Penelitian	:	Gambaran Pengelolaan obat rusak, kadaluwarsa dan dead stock di Puskesmas Lempuing, Jembatan Kecil, Pasar Ikan, dan Sidomulyo di wilayah Kota Bengkulu
Daerah Penelitian	:	Puskesmas…
Lama Kegiatan	:	09 April 2025 s/d 30 Mei 2025
No.HP / Email	:	…

Pada prinsipnya Dinas Kesehatan Kota Bengkulu tidak berkeberatan diadakan penelitian/kegiatan yang dimaksud dengan catatan ketentuan :

a. Tidak dibenarkan mengadakan kegiatan yang tidak sesuai dengan penelitian yang dimaksud.
b. Harap mentaati semua ketentuan yang berlaku serta mengindahkan adat istiadat setempat.
c. Apabila masa berlaku Rekomendasi Penelitian ini sudah berakhir, sedangkan pelaksanaan belum selesai maka yang bersangkutan harus mengajukan surat perpanjangan Rekomendasi Penelitian.
d. Setelah selesai mengadakan kegiatan diatas agar melapor kepada Kepala Dinas Kesehatan Kota Bengkulu (tembusan).
e. Surat Rekomendasi Penelitian ini akan dicabut kembali dan dinyatakan tidak berlaku apabila ternyata pemegang surat ini tidak mentaati ketentuan seperti tersebut diatas.

Bengkulu, April 2025
Kepala Dinas Kesehatan
Kota Bengkulu

Joni Haryadi Thabrani, SKM, MM
Pembina, IV/a
Nip. 197406081994021002

Tembusan :
1.Yth. Sdr.Ka.UPTD Puskesmas…
2.Yang Bersangkutan

Lampiran 16 Surat Rekomendasi KESBANGPOL

PEMERINTAH KOTA BENGKULU

BADAN KESATUAN BANGSA DAN POLITIK

Alamat : Jl. Melur No.1 Kelurahan Nusa Indah
Email : bkesbangpolkotabengkulu@gmail.com

REKOMENDASI PENELITIAN

Nomor : 000.9.2/ 532 /KESBANGPOL-REK/2025

Dasar : Peraturan Menteri Dalam Negeri Republik Indonesia Nomor 7 Tahun 2014 tentang Perubahan Atas Peraturan Menteri Dalam Negeri Republik Indonesia Nomor 64 Tahun 2011 Tentang Pedoman Penerbitan Rekomendasi Penelitian

Memperhatikan : Surat dari Wakil Direktur Bidang Akademik Poltekkes Kemenkes Bengkulu Nomor : PP.01.01/FXXI.1/456/2025 tanggal 09 Januari 2025 Perihal Izin Penelitian

DENGAN INI MENYATAKAN BAHWA

Nama	:	FLOREA FREISE F
NPM	:	P01750222072
Pekerjaan	:	Mahasiswa
Prodi/ Fakultas	:	D3 Farmasi
Judul Penelitian	:	Gambaran Pengelolaan Obat Rusak, Kadaluwarsa dan Dead Stock di Puskesmas Lempuing, Jembatan Kecil, Pasar Ikan dan Sidomulyo di Wilayah Kota Bengkulu
Tempat Penelitian	:	1. Puskesmas Lempuing Kota Bengkulu 2. Puskesmas Jembatan kecil Kota Bengkulu 3. Pasar Ikan Kota Bengkulu 4. Puskesmas Sidomulyo Kota Bengkulu
Waktu penelitian	:	9 April 2025 s.d 30 Mei 2025
Penanggung Jawab	:	Wakil Direktur Bidang Akademik Poltekkes Kemenkes Bengkulu

Dengan Ketentuan :

1 Tidak di benarkan mengadakan kegiatan yang tidak sesuai dengan penelitian yang dimaksud.
2 Harus mentaati peraturan perundang-undangan yang berlaku serta mengindahkan adat istiadat setempat.
3 Apabila masa berlaku Rekomendasi Penelitian ini sudah berakhir, sedangkan pelaksanaan belum selesai maka yang bersangkutan harus mengajukan surat perpanjangan Rekomendasi Penelitian.
4 Surat Rekomendasi Penelitian ini akan dicabut kembali dan dinyatakan tidak berlaku apabila ternyata pemegang surat ini tidak mentaati ketentuan seperti tersebut diatas.

Demikianlah Rekomendasi Penelitian ini dikeluarkan untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Dikeluarkan di : Bengkulu
Pada tanggal : 9 April 2025

a.n. WALIKOTA BENGKULU
Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik
Kota Bengkulu

SYOFYAN TOSONI, SE, MM
Pembina Utama Muda
NIP. 197009021993031006

Dokumen ini telah diregistrasi, dicap dan ditanda tangani oleh Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kota Bengkulu dan didistribusikan melalui Email kepada Pemohon untuk dicetak secara mandiri, serta dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Lampiran 17 Dokementasi Penelitian Di Puskesmas

A. Dokumentasi Puskesmas Lempuing



B. Dokumentasi Puskesmas Jembatan Kecil



C. Dokumentasi Puskesmas Sidomulyo



D. Dokumentasi Puskesmas Pasar Ikan



Kemenkes
Poltekkes Bengkulu

Lampiran 18 Surat Selesai Penelitian

A. Puskesmas Lempuing

PEMERINTAH KOTA BENGKULU
DINAS KESEHATAN
UPTD PUSKESMAS KUALA LEMPUING
Jalan Kuala Lempuing Telp. (0736) 341709 Bengkulu Kode Pos 38223
Email : pkm.kualalempuing.2014@gmail.com

SURAT KETERANGAN

Nomor : 400.7.31 / 289 /PKM KL/SKET/2025

1. Dasar Surat dari Wakil Direktur Bidang Akademik Poltekkes Kemenkes Bengkulu Nomor : PP.01.01/FXXXI.1/ /2025 Tanggal 08 Januari 2025, Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kota Bengkulu Nomor : 000.9.2/532/KESBANGPOL-REK/2025 Tanggal 09 April 2025 dan Surat Rekomendasi dari Dinas Kesehatan Kota Bengkulu Nomor : 000.9.2/1087/D.Kes/2025, Perihal Izin Penelitian atas nama :

FLOREA FREISE. F
NIM : P01750222072

.

Judul : Gambaran Pengelolaan Obat Rusak, Kadaluarsa Dan Dead Stok di UPTD Puskesmas Kuala Lempuing, Jembatan Kecil, Pasar Ikan Dan Sidomulyo Di Wilayah Kota Bengkulu
Tempat Kegiatan : UPTD Puskesmas Kuala Lempuing Kota Bengkulu
Lama Kegiatan : 09 April 2025 s.d 30 Mei 2025

2. Bahwa yang bersangkutan benar-benar telah melaksanakan Penelitian di UPTD Puskesmas Kuala Lempuing sesuai ketentuan yang telah ditentukan.

Demikianlah Surat Keterangan ini dikeluarkan untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Bengkulu, 14 Juni 2025
Kepala Sub Bagian Tata Usaha
UPTD Puskesmas Kuala Lempuing
Kota Bengkulu

UPTD PUSKESMAS KUALA LEMPUING

ZENA ERWITA. H, SKM
NIP. 19721112 199903 2 003

B. Puskesmas Jembatan Kecil

PEMERINTAH KOTA BENGKULU
DINAS KESEHATAN
UPTD PUSKESMAS JEMBATAN KECIL
Jalan Rinjani RT XI Kelurahan Jembatan Kecil, Singgaran Pati, Bengkulu 34225
No. HP : 085379614466 Email : puskesmasjembatankecil@gmail.com

SURAT KETERANGAN
Nomor : 070/ 09 /PKM-JK/V/2025

Yang bertanda tangan di bawah ini, Kepala UPTD Puskesmas Jembatan Kecil Kota Bengkulu, menerangkan bahwa :

Nama	:	**Florea Freise F**
NPM/NIM	:	P01750222072
Program Studi	:	DIII Farmasi
Judul Penelitian	:	Gambaran Pengelolaan Obat Rusak, Kadaluwarsa dan dead Stock di Puskesmas Lempuing, Jembatan Kecil, Pasar Ikan dan Sidomulyo Di Wilayah Bengkulu

Dengan ini menerangkan bahwa nama yang tersebut diatas memang benar telah melakukan Penelitian dalam wilayah kerja UPTD Puskesmas Jembatan Kecil kecamatan Singaran Pati Kota Bengkulu sesuai dengan Surat Permohonan Penelitian dari Wakil Direktur Bidang Akademik Poltekes Kemenkes Bengkulu Nomor : PP.01.01/FXXXI.1/453/2025 Tanggal 09 Januari 2025, Rekomendasi Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kota Bengkulu Nomor : 000.9.2/532/KESBANGPOL-REK/2025 Tanggal 09 April 2025 dan Rekomendasi dari Dinas Kesehatan Kota Bengkulu Nomor : 000.9.2/ 1087 /D.Kes/2025 Bulan April 2025, yang mana penelitiannya dilaksanakan terhitung mulai 09 April 2025 s.d 30 Mei 2025

Demikian Surat Keterangan ini dibuat agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Dikeluarkan di : BENGKULU
Pada tanggal : 16 Mei 2025

KEPALA UPTD PUSKESMAS JEMBATAN KECIL

PUSKESMAS JEMBATAN KECIL

drg. AYU SINTA NORITA
NIP. 198209112009032010

C. Puskesmas Sidomulyo

PEMERINTAH KOTA BENGKULU
DINAS KESEHATAN
UPTD PUSKESMAS SIDOMULYO
Jalan Hibrida VII, Kelurahan Sidomulyo
Kecamatan Gading Cempaka Kota Bengkulu
Kode Pos 38229, Hp : 081367747745, Email : puskesmas.sidomulyo@yahoo.com

SURAT KETERANGAN SELESAI PENELITIAN
Nomor : 800/058 /PKM-SDM/V/2025

Yang bertanda tangan dibawah ini Kepala UPTD Puskesmas Sidomulyo Kota Bengkulu, dengan ini menerangkan bahwa :

Nama	: Florea Freise F
NPM/NIM	: P01750222072
Prodi/Fakultas	: D3 Farmasi

Telah secara nyata melaksanakan Penelitian di UPTD Puskesmas Sidomulyo Kota Bengkulu dengan judul "**Gambaran Pengelolaan Obat RusaK,Kadarluwarsa dan Dead Stock di Puskesmas Sidomulyo Di Wilayah Kerja Puskesmas Sidomulyo Kota Bengkulu**". Penelitian ini dilakukan dengan cara mengumpulkan data dan mengolah Data mengenai pengelolaan obat Rusak, Kadaluwarsa dan Dead Stock di Wilayah kerja di UPTD Puskesmas Sidomulyo dari tanggal 09 April 2025 s/d 30 Mei 2025.

Demikian surat keterangan ini dibuat dengan sebenarnya, untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Bengkulu, 15 Mei 2025
Kepala UPTD Puskesmas Sidomulyo
Kota Bengkulu

Ns. Desy Hartini, S. Kep
NIP. 198507022004 2001

D. Puskesmas Pasar Ikan

PEMERINTAH KOTA BENGKULU
DINAS KESEHATAN KOTA BENGKULU
UPTD PUSKESMAS PASAR IKAN
JL. Pasar Ikan No.254 Kota Bengkulu
Email: pkmpasarikan@gmail.com, Telepon (0736) 28101
KodePos 38118

SURAT KETERANGAN
Nomor :070/125/UPTD.PPI/TU-VI/2025

Yang bertanda tangan di bawah ini kepala UPTD Puskesmas Pasar Ikan Kota Bengkulu menerangkan bahwa :

Nama	: Florea Freise F
NPM	: P01750222072
Jurusan	: Analisis Kesehatan

Dengan ini menerangkan bahwa nama yang tersebut di atas telah selesai melaksanakan penelitian dengan judul **"Gambaran Pengelolaan Obat Rusak, Kadaluwarsa dan Dead Stock di Puskesmas Lemping, Jembatan Kecil, Pasar Ikan dan Sidomulyo di Wilayah Kota Bengkulu".** Dengan lama penelitian satu bulan dari tanggal 09 April 2025 sampai dengan 30 Mei 2025

Demikian surat keterangan ini di buat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Dikeluarkan di : Bengkulu
Pada Tanggal : 11 Juni 2025
A.n Kepala Subbag TU Pasar Ikan
Kota Bengkulu

Epi Herani, SKM
NIP. 19740404 200212 2 006

Lampiran 19 Biodata Penulis



Nama	:	Florea Freise.F
Tempat, Tanggal Lahir	:	Muara Beliti 20 April 2003
Agama	:	Islam
Jenis Kelamin	:	Perempuan
Alamat	:	JL. Patimura Kelurahan Mesat Jaya Rt. 08 Kota Lubuklinggau
NO HP/WA	:	0895604918287
Email	:	floreafraise@gmail.com
Riwayat Pendidikan	:	1. SDN 14 Kota Lubuklinggau (2009 – 2015) 2. SMPN 14 Kota Lubuklinggau (2015 – 2018) 3. SMA Ar-Risalah Kota Lubuklinggau (2019 - 2021) 4. Prodi DIII Farmasi Poltekkes Kemenkes Bengkulu (2022-2025)

Kemenkes Poltekkes Bengkulu

Lampiran 20 Riwayat Hidup

RIWAYAT HIDUP



Penulis bernama Florea Freise.F dengan nama panggilan Florea. Lahir pada tanggal 20 April 2003, di Muara Beliti kacamatan Muara Beliti, Kabupaten Musi Rawas, Provinsi Sumatra Selatan, penulis merupakan anak ke satu dari 3 bersaudara. Penulis menempuh jenjang sekolah di SD Negeri 14 Kota Lubuk Linggau dan melanjutkan Sekolah Menengah Pertama SMP Negeri 14 Kota Lubuk Linggau dan melanjutkan Sekolah Menengah Atas di SMA Ar – Risalah Kota Lubuk Linggau, Pada tahun 2022 penulis diterima sebagai Mahasiswa di Poltekkes Kemenkes Bengkulu Program Studi Farmasi Program Diploma Tiga.

Selama menjalanlkan perkuliahan, penulis pernah mengikuti Praktik Belajar Lapangan (PBL) di Apotek Muri Farma selama 2 minggu dan RSDKT Kota Bengkulu selama 2 minggu, Praktik Kerja Lapangan (PKLT) di Puskesmas Curup Timur, Kacamatan Curup Timur, Kabupaten Rejang Lebong Bengkulu selama 2 minggu dan Praktek kerja lapangan (PKL) di Rumah Sakit RS Rotinsulu, Selama 1 bulan dan Industri farmasi Angkatan laut (LAFIAL) Selama 1 bulan.

Dengan semangat yang tinggi serta ketekukanan dan motivasi yang tinggi untuk terus belajar dan berusaha dalam perkuliahan, penulis berhasil melalukan pengerjaan Karya Tulis ini mampu memberikan kontribusu kedepannya.