DAFTAR PUSTAKA

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. https://doi.org/10.47219/ath.v3i1.21

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., & G, E. 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 Kefarmasian Indonesia*, *5*(1), 1–10. https://doi.org/10.33759/jrki.v5i1.353

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. https://doi.org/10.35799/pmj.v5i1.41434

Dewi, Listiana, T., Putri, Rima, A., & Febriyanti, R. (2016). Gambaran Pengelolaan Obat Rusak Dan Kadaluarsa Di Apotek Pradipta. *Jurnal Ilmiah 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 Dan Kesehatan*, *1*(2), 60–71. https://doi.org/10.59841/an-najat.v1i2.34

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., & Septiyaningrum, A. N. M. (2021). Evaluasi Obat Kadaluwarsa, Obat Rusak dan Stok Mati di Puskesmas Wilayah Magelang. *Jurnal Farmasi Dan Ilmu Kefarmasian Indonesia*, *8*(1), 91. https://doi.org/10.20473/jfiki.v8i12021.91-97

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.

Mediawati, O., Sari, Wulan, S., & Arisandi, D. (2024). Analisis Obat Kedaluwarsa, Dead Stock Dan Obat Rusak Di Gudang Farmasi Rumah Sakit Umum

Kemenkes Poltekkes Bengkulu

Hidayah Purwokerto. *Farmasi IKIFA*, *3*(2), 57–66.

Permenkes. (2014). Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 75 Tahun 2014. *Permenkes*, 1–43.

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. *Komunitas Farmasi Nasional*, *04*(01), 641–647.

Rosita, M. E., Fajri, M. A., Nilansari, A. F., Tinggi, S., Kesehatan, I., & Obat, P. (2024). *Efisiensi Sistem Penyimpanan Obat Di Beberapa Puskesmas Daerah Yogyakarta*. *6*(2), 220–232.

Rumbay, I. N., Kandou, G. D., & Soleman, T. (2015). Analisis Perencanaan Obat di Dinas Kesehatan Kabupaten Minahasa Tenggara. *Jikmu*, *5*(2b), 469–478. https://ejournal.unsrat.ac.id/index.php/jikmu/article/view/7683

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), 1–4. https://doi.org/10.51673/jikf.v11i1.1666

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.

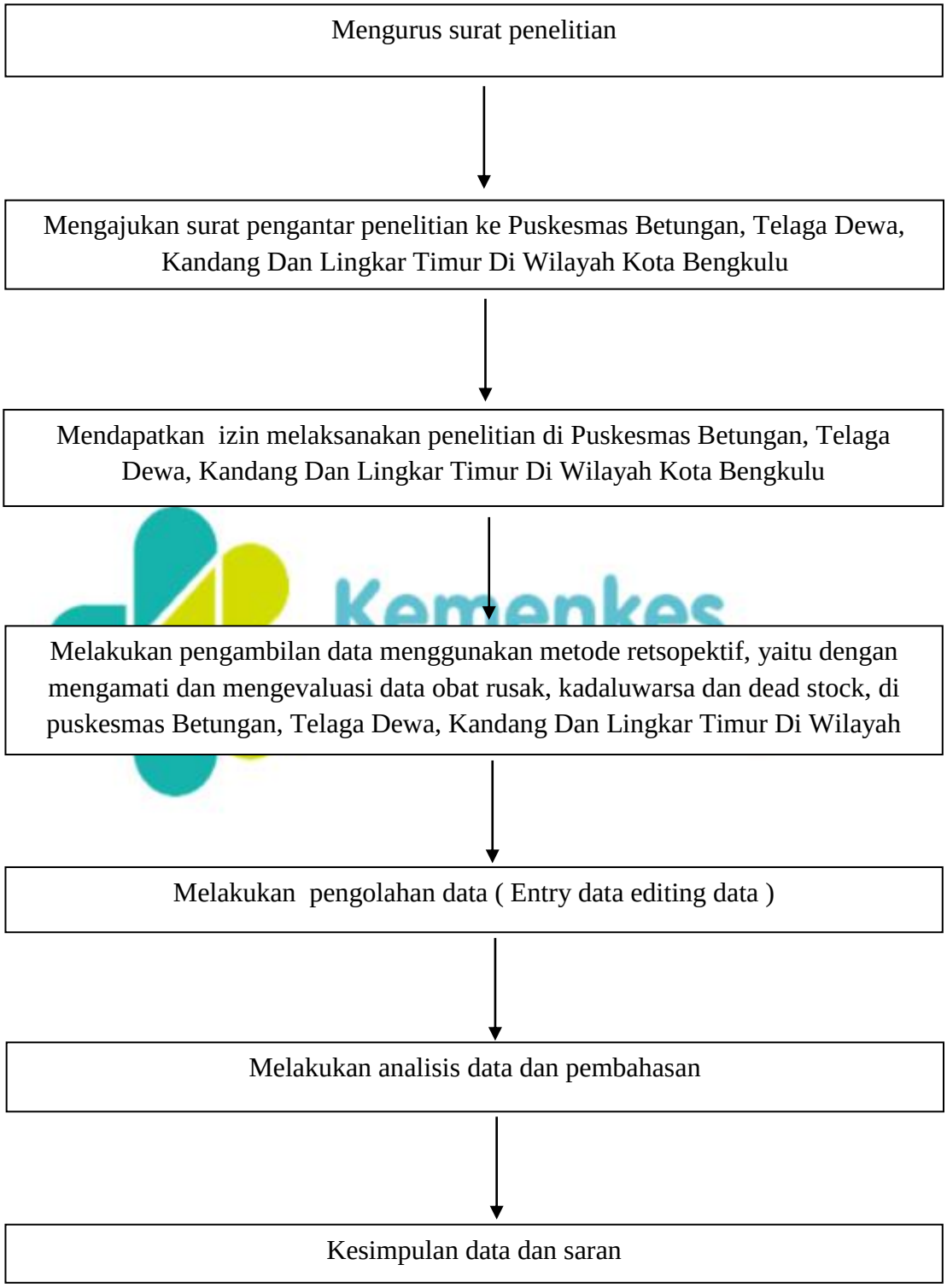
Syukron, A., & Hasan, N. (2015). Perancangan Sistem Informasi Rawat Jalan Berbasis Web Pada Puskesmas Winong. *Jurnal Bianglala Informatika*, *3*(1), 28–34.

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

Kemenkes Poltekkes Bengkulu

LAMPIRAN

Lampiran 1. Alur Penelitian



Lampiran 2. Lembar Observasi Obat Rusak

LEMBAR OBSERVASI PENGAMBILAN DATA OBAT RUSAK DI GUDANG FARMASI PUSKESMAS BETUNGAN, TELAGA DEWA, KANDANG DAN LINGKAR TIMUR DI WILAYAH KOTA BENGKULU

No	Nama Obat	Sumber	Jumlah	Satuan	Harga Satuan	Harga Total	Keterangan Rusak
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							
32							
33							
34							
35							

Kemenkes
Poltekkes Bengkulu

Lampiran 3. Lembar Observasi Obat Kadaluwarsa

LEMBAR OBSERVASI PENGAMBILAN DATA OBAT KADALUWARSA DI GUDANG FARMASI PUSKESMAS BETUNGAN, TELAGA DEWA, KANDANG DAN LINGKAR TIMUR 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							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							
32							
33							
34							
35							

Kemenkes
Poltekkes Bengkulu

Lampiran 4. Lembar Observasi Obat Dead Stock

LEMBAR OBSERVASI PENGAMBILAN DATA OBAT DEAD STOCK DI GUDANG FARMASI PUSKESMAS BETUNGAN, TELAGA DEWA, KANDANG DAN LINGKAR TIMUR 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							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							
32							
33							
34							

Kemenkes
Poltekkes Bengkulu

Lampiran 5. Lembar Hasil Penelitian Obat Kadaluwarsa

a. Obat Kadaluwarsa Puskesmas A

No	Nama Obat	Sumber	Jumlah	Satuan	Harga Satuan	Harga Total	Kadaluwarsa
1	Amoksisilin Sirup Kering 125mg/ml	DAK	145	Botol	Rp 2,050.00	Rp 297,250.00	September 2024
2	Asam folat tab 1mg	DAK	100	Tablet	Rp 58.00	Rp 5,800.00	Oktober 2024
3	Asam Mefenamat kaps 500 mg	DAK	1,700	Tablet	Rp 111.00	Rp 188,700.00	Juli 2024
4	Atropin inj 0,25 mg/ml	DAK	5	Ampul	Rp 1,718.00	Rp 8,590.00	Juni 2024
5	Deksametason inj 5mg/ml	DAK	12	Ampul	Rp 968.00	Rp 11,616.00	Desember 2024
6	Difenhidramin Inj 10 mg/ml	DAK	19	Ampul	Rp 825.00	Rp 15,675.00	Maret 2024
7	Etil Klorida Semprot 100mg	DAK	2	Botol	Rp 293,268.33	Rp 586,536.66	Agustus 2024
8	Fitomenadion (Vit K1) inj 2mg/ml	PROGRAM	22	Ampul	Rp 1,452.00	Rp 31,944.00	November 2024
9	Fitomenadion (Vit K1) tab sal 10 mg	DAK	900	Tablet	Rp 781.00	Rp 702,900.00	Maret 2024
10	Gentamisin Injeksi	DAK	10	Ampul	Rp 3,386.00	Rp 33,860.00	Juli 2024
11	Griseofulvin 125 mg	DAU	1,170	Tablet	Rp 210.00	Rp 245,700.00	Februari 2024
12	Ibuprofen tab 400mg	DAK	1,700	Tablet	Rp 198.00	Rp 336,600.00	Oktober 2024
13	Kaptopril 12,5 mg	DAK	1,110	Tablet	Rp 68.00	Rp 75,480.00	Februari 2024
14	Kaptopril 12,5 mg	DAK	300	Tablet	Rp 68.00	Rp 20,400.00	November 2024
15	Ketoconazol tab 200 mg	DAK	670	Tablet	Rp 260.00	Rp 174,200.00	Maret 2024
16	Ketoconazole tab 200 mg	DAK	1,420	Tablet	Rp 260.00	Rp 369,200.00	Juni 2024
17	Metronidazol Inf 5mg/ml	PROGRAM	13	Botol	Rp 5,884.99	Rp 76,504.87	Januari 2024
18	Mineral mix	PROGRAM	1,280	Bungkus	Rp 3,008.00	Rp 3,850,240.00	September 2024
19	Nistatin susp 100.000 Ui	DAK	3	Botol	Rp 11,857.02	Rp 35,571.06	Agustus 2024
20	Nistatin tab vaginal 100.00 iu	DAK	400	Tablet	Rp 550.00	Rp 220,000.00	Maret 2024
21	Nistatin tab vaginal 100.00 iu	DAK	27	Tablet	Rp 550.00	Rp 14,850.00	Juli 2024
22	Paxlovid	BSP	1	Kotak	Rp 1,300,558.00	Rp 1,300,558.00	September 2024
23	Piridoksin (vitamin B6) tab 10mg	DAK	370	Tablet	Rp 71.65	Rp 26,510.50	September 2024
24	Prednison tab 5mg	DAK	2,000	Tablet	Rp 71.00	Rp 142,000.00	Agustus 2024
25	Primaquin tablet 15 mg	DAK	90	Tablet	Rp 119.90	Rp 10,791.00	Maret 2024
26	Protofen / pronalges Supp	NA	18	Suppos	Rp 1,998.00	Rp 35,964.00	Maret 2024
27	Simvastatin tab salut 10mg	DAK	500	Tablet	Rp 68.00	Rp 34,000.00	Agustus 2024
28	Tiamin (vitamin B1) tab 50 mg	DAK	1,700	Tablet	Rp 410.70	Rp 698,190.00	Juli 2024
29	Tiamin (vitamin B1) tab 50 mg	DAK	288	Tablet	Rp 410.70	Rp 118,281.60	September 2024
					Total	**Rp 9,667,912.69**	

Kemenkes Poltekkes Bengkulu

b. Obat Kadaluwarsa Puskesmas B

No	Nama Obat	Sumber	Jumlah	Satuan	Harga Satuan	Harga Total	Kadaluwarsa
1	Amlodipine Besilate 5 mg	DAK	200	Tablet	Rp 53.48	Rp 10,696.00	Juli 2024
2	Amoksisilin kapsul 500 mg	DAK	240	Kaplet	Rp 211.00	Rp 50,640.00	Juli 2024
3	Amoksisilin sirup kering 125mg/5ml	DAK	20	Botol	Rp 8,325.00	Rp 166,500.00	September 2024
4	Asam askorbat (vitamin C) tab 50 mg	DAK	160	Tablet	Rp 67.00	Rp 10,720.00	Juli 2024
5	Asam askorbat (vitamin C) tab 50 mg	DAK	2550	Tablet	Rp 67.00	Rp 170,850.00	Desember 2024
6	Asam Mefenamat kaps 500 mg	NA	100	Tablet	Rp 111.00	Rp 11,100.00	Juli 2024
7	Asiklovir tab 400mg	DAU	250	Tablet	Rp 713.00	Rp 178,250.00	Oktober 2024
8	Atropin inj 0,25 mg/ml	DAK	5	Ampul	Rp 1,718.00	Rp 8,590.00	Juni 2024
9	Betahistin mesilat 24 mg	NA	120	Tablet	Rp 4,945.00	Rp 593,400.00	Juni 2024
10	Deksametason inj 5 mg/ml	DAK	19	Ampul	Rp 968.00	Rp 18,392.00	Juli 2024
11	Deksametason tablet 0,5 mg	DAU	150	Tablet	Rp 109.00	Rp 16,350.00	Juli 2024
12	Diazepam inj 5mg/ml	DAK	2	Ampul	Rp 1,822.00	Rp 3,644.00	Mei 2024
13	Diazepam tab 5 mg	DAK	79	Tablet	Rp 118.00	Rp 9,322.00	Oktober 2024
14	Difenhidramin inj 10mg/ml	DAK	19	Ampul	Rp 825.00	Rp 15,675.00	Maret 2024
15	Fitbon (Glukosamin 500 mg)	DAU	3	Tablet	Rp 71,040.00	Rp 213,120.00	Mei 2024
16	Fitomenadion (vit k 1) inj 2mg/ml	PROGRAM	29	Ampul	Rp 1,452.00	Rp 42,108.00	Juni 2024
17	Gentamisin Injeksi	DAK	5	Ampul	Rp 3,386.00	Rp 16,930.00	Juli 2024
18	Griseofulvin 125 mg	DAU	384	Tablet	Rp 210.00	Rp 80,640.00	Februari 2024
19	Hyosin Butilbromid	DAK	100	Tablet	Rp 1,050.00	Rp 105,000.00	Juni 2024
22	Ibuprofen tab 400mg	DAK	100	Tablet	Rp 198.00	Rp 19,800.00	Oktober 2024
23	Kalsium laktat (Kalk) 500mg	DAK	922	Tablet	Rp 60.00	Rp 55,320.00	Februari 2024
24	Kaptopril tab 12,5 mg	DAK	180	Tablet	Rp 68.00	Rp 12,240.00	November 2024
25	Ketokonazol tab 200 mg	DAK	300	Tablet	Rp 260.00	Rp 78,000.00	Desember 2024
26	Ketokonazole tab 200 mg	DAK	300	Tablet	Rp 260.00	Rp 78,000.00	Maret 2024
27	Kloramfenikol tetes mata 0,5 %	DAK	25	Botol	Rp 11,100.00	Rp 277,500.00	Februari 2025
28	Kombinasi (DHP)	DAK	18	Tablet	Rp 1,900.00	Rp 34,200.00	Juni 2024
29	Magnesium Sulfat inj 20 %	DAK	1	Botol	Rp 3,760.00	Rp 3,760.00	Juni 2024
30	Magnesium Sulfat inj 40 %	DAK	1	Botol	Rp 4,290.00	Rp 4,290.00	Juni 2024
31	Metronidazol Inf 5mg/ml	PROGRAM	10	Botol	Rp 5,884.99	Rp 58,849.90	Maret 2024
32	Metronidazol Infus 5mg/ml	PROGRAM	10	Botol	Rp 5,884.99	Rp 58,849.90	Januari 2024
33	Mineral Mix	PROGRAM	800	Sachet	Rp 3,008.00	Rp 2,406,400.00	September 2024
34	Nistatin Susp 100.000 UI/ml	DAK	9	Botol	Rp 11,857.02	Rp 106,713.18	Agustus 2024
35	Nistatin tab salut 500.000 UI	NA	100	Tablet	Rp 869.00	Rp 86,900.00	Maret 2024
36	Paxlovid	BSP	1	Kotak	Rp 130,558.00	Rp 130,558.00	September 2024
37	Piridoksin (vitamin B6) tab 10mg	DAK	2000	Tablet	Rp 71.65	Rp 143,300.00	September 2024
38	Prednison tab 5 mg	DAK	1600	Tablet	Rp 71.00	Rp 113,600.00	Agustus 2024
39	Primaquin tablet 15 mg	DAK	20	Tablet	Rp 119.90	Rp 2,398.00	Maret 2024
40	Ranitidin tab 150 mg	NA	200	Tablet	Rp 189.00	Rp 37,800.00	Juli 2024
41	Retinol (Vit A) kapsul 100.00 iu	PROGRAM	250	Kapsul	Rp 321.00	Rp 80,250.00	Juli 2024
42	Salbutamol tab 2 mg	DAU	380	Tablet	Rp 88.00	Rp 33,440.00	Oktober 2024
43	Simvastatin 10 mg	DAK	740	Tablet	Rp 68.00	Rp 50,320.00	Agustus 2024
44	Tiamin (vitamin B1) tab 50 mg	DAK	3000	Tablet	Rp 410.70	Rp 1,232,100.00	Juli 2024
					Total	**Rp 6,826,515.98**	

Kemenkes Poltekkes Bengkulu

c. Obat Kadaluwarsa Puskesmas C

No	Nama Obat	Sumber	Jumlah	Satuan	Harga Satuan	Harga Total	Kadaluwarsa
1	Amoksisilin sirup kering 125 mg/5ml	DAK	132	Botol	Rp 2,050.00	Rp 270,600.00	September 2024
2	Antihemoroid doen Kombinasi	DAK	5	Suppos	Rp 3,279.55	Rp 16,397.75	Februari 2024
3	Antihemoroid doen Kombinasi	DAK	1	Suppos	Rp 379.55	Rp 379.55	Agustus 2024
4	Asam mefenamat kaps 500 mg	NA	2,100	Tablet	Rp 111.00	Rp 233,100.00	Juli 2024
5	Diazepam inj 5 mg/ml	DAK	15	Ampul	Rp 1,822.00	Rp 27,330.00	Mei 2024
6	Diazepam tab 5 mg	DAK	82	Tablet	Rp 118.00	Rp 9,676.00	Januari 2024
7	Fitamenadion (Vit K1) inj 2 mg/ml	PROGRAM	57	Ampul	Rp 1,452.00	Rp 82,764.00	September 2024
8	Griseofulvin (Micronized) tab 125 mg	DAU	457	Tablet	Rp 210.00	Rp 95,970.00	Februari 2024
10	Ibuprofen tab 400 mg	DAK	580	Tablet	Rp 198.00	Rp 114,840.00	Oktober 2024
11	Kalsium laktat (Kalk) tab 500 mg	DAK	648	Tablet	Rp 60.00	Rp 38,880.00	Februari 2024
12	Karbogliserin tts telinga 10%	DAK	48	Botol	Rp 3,300.00	Rp 158,400.00	September 2024
13	Ketokonazol tab 200 mg	DAK	2,300	Tablet	Rp 260.00	Rp 598,000.00	Maret 2024
14	Ketokonazol tab 200 mg	DAK	1,135	Tablet	Rp 260.00	Rp 295,100.00	September 2024
15	Ketokonazol tab 200 mg	DAK	217	Tablet	Rp 260.00	Rp 56,420.00	Desember 2024
16	Kloramfenikol tts mata 0,5 %	DAK	15	Botol	Rp 11,100.00	Rp 166,500.00	Februari 2024
17	Magnesium sulfat inj 20%	DAK	1	Botol	Rp 3,760.00	Rp 3,760.00	Oktober 2024
18	Magnesium sulfat inj 40%	DAK	1	Botol	Rp 4,290.00	Rp 4,290.00	Oktober 2024
19	Metronidazol inf 5mg/ml	PROGRAM	20	Botol	Rp 5,884.99	Rp 117,699.80	Juli 2024
20	Nistatin tab vaginal 100.00 UI	DAK	52	Tablet	Rp 550.00	Rp 28,600.00	September 2024
21	Piridoksin (Vit B6) tab sal 10 mg	DAK	855	Tablet	Rp 71.65	Rp 61,260.75	September 2024
22	Prednison tab 5 mg	DAK	2,155	Tablet	Rp 71.00	Rp 153,005.00	Agustus 2024
23	Sianokobalamin (Vit B12) tab 50 mcg	DAK	100	Tablet	Rp 44.00	Rp 4,400.00	November 2024
24	Simvastatin tab sal 10 mg	DAK	888	Tablet	Rp 68.00	Rp 60,384.00	Agustus 2024
25	Tiamin (Vitamin B1) tab 50 mg	DAK	2,000	Tablet	Rp 410.70	Rp 821,400.00	Juli 2024
					Total	**Rp 3,419,156.85**	

Kemenkes Poltekkes Empiris

a. Obat Kadaluwarsa Puskesmas D

No	Nama Obat	Sumber	Jumlah	Satuan	Harga Satuan	Harga Total	Kadaluwarsa
1	Deksametason inj 5 mg/ml	DAK	6	Ampul	Rp 968.00	Rp 5,808.00	Juli 2024
2	Diazepam inj 5mg/ml	DAK	5	Ampul	Rp 1,882.00	Rp 9,410.00	Oktober 2024
3	Diazepam tab 5 mg	DAK	100	Tablet	Rp 118.00	Rp 11,800.00	Maret 2024
4	Etil Klorida Semprot	DAK	1	Botol	Rp 293,268.33	Rp 293,268.33	Oktober 2024
5	Fenobarbital tab 30 mg	DAK	100	Tablet	Rp 182.00	Rp 18,200.00	Mei 2024
6	Fitomenadion (Vit K1) tab sal 10 mg	DAK	100	Tablet	Rp 781.00	Rp 78,100.00	Maret 2024
7	Kalsium Laktat (Kalk) tab 500 mg	DAK	1,992	Tablet	Rp 60.00	Rp 119,520.00	Februari 2024
8	Kaptopril tab 12,5 mg	DAK	80	Tablet	Rp 68.00	Rp 5,440.00	Februari 2024
9	Kaptopril tab 12,5 mg	DAK	100	Tablet	Rp 68.00	Rp 6,800.00	September 2024
10	Karbamazepin tab 200 mg	DAK	140	Tablet	Rp 198.00	Rp 27,720.00	Mei 2024
11	Karbogliserin tts telinga 10%	DAK	19	Botol	Rp 3,300.00	Rp 62,700.00	September 2024
12	Ketokonazol tab 200 mg	DAK	230	Tablet	Rp 260.00	Rp 59,800.00	Juni 2024
13	Magnesium sulfat inj 20%	DAK	2	Botol	Rp 3,760.00	Rp 7,520.00	Juni 2024
14	Magnesium sulfat inj 40%	DAK	3	Botol	Rp 4,290.00	Rp 12,870.00	Agustus 2024
15	Metronidazol inf 5 mg/ml	PROGRAM	15	Botol	Rp 5,884.99	Rp 88,274.85	Agustus 2024
16	Mineral mix	PROGRAM	1,400	Sachet	Rp 3,008.00	Rp 4,211,200.00	September 2024
17	Nistatin tab vaginal 100.000 UI	DAK	60	Tablet	Rp 550.00	Rp 33,000.00	Juli 2024
18	Paxlovid	BSP	1	Kotak	Rp 1,300,558.00	Rp 1,300,558.00	Oktober 2024
19	Piridoksin (Vit B6) tab 10 mg	DAK	400	Tablet	Rp 71.65	Rp 28,660.00	September 2024
20	Primaquin tablet 15 mg	DAK	20	Tablet	Rp 119.90	Rp 2,398.00	Mei 2024
21	Retinol (Vit A) kapsul 200.00 iu	PROGRAM	200	Kapsul	Rp 581.00	Rp 116,200.00	November 2024
22	Sianokobalamin (Vit B12) inj 50 mcg	DAK	100	Ampul	Rp 1,033.00	Rp 103,300.00	November 2024
23	Sianokobalamin (Vit B12) tab 50 mcg	DAK	800	Tablet	Rp 44.00	Rp 35,200.00	Oktober 2024
					Total	**Rp6,637,747.18**	

Kemenkes Poltekkes Bengkulu

Lampiran 6. Lembar Hasil Penelitian Obat Dead Stock Puskesmas

a. Obat Dead Stock Puskesmas A

No	Nama Obat		Jumlah	Satuan	Harga Satuan	Harga Total	Lama Dead Stock
1	Amitripilin hcl tablet salut	DAK	90	Tablet	Rp 173.00	Rp 15,570.00	12 Bulan (Januari - Desember)
3	Lidokain kompositum inj	DAU	30	Ampul	Rp 1,439.00	Rp 43,170.00	3 Bulan (Februari - April)
4	Atropin inj 0,25 mg/ml	DAK	5	Ampul	Rp 1,718.00	Rp 8,590.00	7 Bulan (Januari - Juli)
5	Diazepam inj 5mg/ml	DAK	7	Ampul	Rp 1,822.00	Rp 12,754.00	8 Bulan (Januari - Agustus)
6	Difenhidramin inj 10mg/ml	DAK	9	Ampul	Rp 825.00	Rp 7,425.00	3 Bulan (Juni - Agustus)
7	Epinefrin (Adrenalin) inj 1mg/ml	DAU	7	Ampul	Rp 2,886.00	Rp 20,202.00	12 Bulan (Januari - Desember)
8	Etil klorida semprot 100 ml	DAK	6	Botol	Rp 293,268.33	Rp 1,759,609.98	3 Bulan (Maret - Mei)
9	Fenobarbital inj 50mg/ml	DAK	10	Ampul	Rp 1,700.00	Rp 17,000.00	12 Bulan (Januari - Desember)
10	Fitomenadion (Vit K1) inj 2mg/ml	PROGRAM	22	Ampul	Rp 755.00	Rp 16,610.00	9 Bulan (Maret - November)
11	Fitomenadion (Vit K1) Iinj 10mg/ml	DAK	22	Ampul	Rp 3,589.00	Rp 78,958.00	11 Bulan (Januari - November)
12	Hidroklorotiazid tab 25 mg	DAU	80	Tablet	Rp 148.01	Rp 11,840.80	9 Bulan (April - Desember)
13	Kombinasi (DHP)	DAK	9	Tablet	Rp 1,900.00	Rp 17,100.00	6 Bulan (Januari - Juni)
14	Magnesium sulfat inj 20 %	DAK	2	Botol	Rp 3,760.00	Rp 7,520.00	4 Bulan (Maret - Juni)
15	Magnesium sulfat inj 40 %	DAK	3	Botol	Rp 4,290.00	Rp 12,870.00	6 Bulan (Januari - Juni)
16	Metilergometrin inj 0,2mg/ml	PROGRAM	10	Ampul	Rp 1,937.00	Rp 19,370.00	12 Bulan (Januari - Desember)
17	Nistatin tab salut 500.000 UI	NA	400	Tablet	Rp 869.00	Rp 347,600.00	3 Bulan (Januari - Maret)
18	Oksitosin inj 10 UI/ml	PROGRAM	7	Ampul	Rp 1,169.35	Rp 8,185.45	3 Bulan (juli - September)
19	Retinol (Vit A) kapsul 100.000 iu	PROGRAM	1,650	Kapsul	Rp 321.00	Rp 529,650.00	3 Bulan (April - Juni)
20	Retinol (Vit A) kapsul 200.000 iu	PROGRAM	1,650	Kapsul	Rp 581.00	Rp 958,650.00	3 Bulan (April - Juni)
21	Gentamisin injeksi	DAK	11	Ampul	Rp 3,386.00	Rp 37,246.00	7 Bulan (Januari - Juli)
22	Mineral Mix	PROGRAM	1,280	Sachet	Rp 3,008.00	Rp 3,850,240.00	9 Bulan (Januari - September)
23	Paxlovid	BSP	1	Kotak	Rp 1,300,558.00	Rp 1,300,558.00	9 Bulan (Januari - September)
					Total	**Rp 9,080,719.23**	

Kemenkes Poltekkes Bengkulu

b. Obat Dead Stock Puskesmas B

No	Nama Obat	Sumber	Jumlah	Satuan	Harga Satuan	Harga Total	Lama Dead Stock
1	Amitripilin hcl tablet salut 25 mg	DAK	90	Tablet	Rp 173.00	Rp 15,570.00	12 Bulan (Januari - Desemeber)
2	Atropin inj 0,25mg/ml	DAK	5	Ampul	Rp 1,718.00	Rp 8,590.00	6 Bulan (Januari - Juni)
3	Deksametason inj 5mg/ml	DAK	31	Ampul	Rp 968.00	Rp 30,008.00	5 Bulan (Maret - Juli)
4	Diazepam Enema 5mg/2,5ml	NA	1	Tube	Rp 13,665.00	Rp 13,665.00	9 Bulan (April - Desember)
5	Diazepam inj 5mg/ml	DAK	1	Ampul	Rp 1,822.00	Rp 1,822.00	12 Bulan (Januari - Desember)
6	Diazepam Tablet 5 mg	DAK	100	Tablet	Rp 118.00	Rp 11,800.00	5 Bulan (Januari - Mei)
7	Epinefrin (Adrenalin) inj 1 mg/ml	DAU	12	Ampul	Rp 2,886.00	Rp 34,632.00	12 Bulan (Januari - Desember)
8	Eugenol	DAU	2	Botol	Rp 21,158.00	Rp 42,316.00	10 Bulan (Januari - Oktober)
9	Fenobarbital inj 50 mg/ml	DAK	5	Ampul	Rp 1,700.00	Rp 8,500.00	12 Bulan (Januari - Desember)
10	Fenobarbital tab 30 mg	DAK	100	Tablet	Rp 182.00	Rp 18,200.00	12 Bulan (Januari - Desember)
11	Fitomenadion (Vit K) inj 2 mg/ml	PROGRAM	28	Ampul	Rp 3,589.00	Rp 100,492.00	6 Bulan (Januari - Juni)
12	Fitomenadion (Vit K) tab sal 10 mg	DAK	300	Tablet	Rp 755.00	Rp 226,500.00	5 Bulan (Januari - Mei)
13	Fitomenadion (Vit K) inj 10 mg/ml	DAK	29	Ampul	Rp 3,589.00	Rp 104,081.00	12 Bulan (Januari - Desember)
14	Garam Oralit Untuk 200ml air	DAU	200	Sachet	Rp 280.00	Rp 56,000.00	3 Bulan (April - Juni)
15	Hidroklorotiazid tab 25 mg	DAU	260	Tablet	Rp 148.01	Rp 38,482.60	3 Bulan (April - Juni)
17	Kombinasi (DHP)	DAK	9	Tablet	Rp 1,900.00	Rp 17,100.00	10 Bulan (Februari - November)
18	Magnesium Sulfat inj 20 %	DAK	1	Botol	Rp 3,760.00	Rp 3,760.00	6 Bulan (Januari - Juni)
19	Magnesium Sulfat inj 40 %	DAK	1	Botol	Rp 4,290.00	Rp 4,290.00	6 Bulan (Januari - Juni)
20	Metilergometrin inj 0,2 mg/ml	PROGRAM	5	Ampul	Rp 1,937.00	Rp 9,685.00	12 Bulan (Januari - Desember)
21	Natrium Diklofenak tab 25 mg	DAU	500	Tablet	Rp 147.00	Rp 73,500.00	5 Bulan (Januari - Mei)
22	Nistatin tab salut 500.000 UI	NA	93	Tablet	Rp 869.00	Rp 80,817.00	5 Bulan (Januari - Mei)
23	Nistatin tab vaginal 100.000 UI	DAK	130	Tablet	Rp 550.00	Rp 71,500.00	4 Bulan (Februari - Mei)
24	Oksitetrasiklin 1 % salep mata	DAK	73	Tube	Rp 3,552.00	Rp 259,296.00	7 Bulan (Januari - Juli)
25	Oksitosin inj 10 UI/ml	PROGRAM	22	Ampul	Rp 2,702.00	Rp 59,444.00	12 Bulan (Januari - Desember)
26	Primaquin tablet 15 mg	DAK	10	Tablet	Rp 360.00	Rp 3,600.00	12 Bulan (Januari - Desember)
27	Gentamisin Injeksi	DAK	8	Ampul	Rp 3,386.00	Rp 27,088.00	7 Bulan (Januari - Juli)
28	Metronidazol Infus 5mg/ml	PROGRAM	10	Botol	Rp 5,884.99	Rp 58,849.90	3 Bulan (Januari - Maret)
29	Mineral mix	PROGRAM	800	Sachet	Rp 3,008.00	Rp 2,406,400.00	9 Bulan (Januari - September)
30	Paxlovid	BSP	1	Kotak	Rp 1,300,558.00	Rp 1,300,558.00	9 Bulan (Januari - September)
					Total	**Rp 5,086,546.50**	

Kemenkes Poltekkes Kupang

c. Obat Dead Stock Puskesmas C

No	Nama Obat	Sumber	Jumlah	Satuan	Harga Satuan	Harga Total	Lama Dead Stock
1	Albendazol tablet 400 mg	PROGRAM	230	Tablet	Rp 475.00	Rp 109,250.00	3 Bulan (September - November)
2	Amitripilin hcl tablet salut 25 mg	DAK	60	Tablet	Rp 173.00	Rp 10,380.00	12 Bulan (Januari - Desember)
4	Lidokain kompositum injeksi	DAU	30	Ampul	Rp 1,439.00	Rp 43,170.00	3 Bulan (April - Juni)
5	Asiklovir tab 400 mg	DAU	455	Tablet	Rp 713.00	Rp 324,415.00	3 Bulan (April - Juni)
6	Diazepam inj 5mg/ml	DAK	1	Ampul	Rp 1,822.00	Rp 1,822.00	12 Bulan (Januari - Desember)
7	Difenhidramin inj 10 mg/ml	DAK	18	Ampul	Rp 1,221.00	Rp 21,978.00	3 Bulan (Januari - Maret)
8	Epinefrin (adrenalin) inj 1mg/ml	DAU	5	Ampul	Rp 2,886.00	Rp 14,430.00	5 Bulan (Agustus - Desember)
9	Etil klorida semprot 100 ml	DAK	10	Botol	Rp 293,348.00	Rp 2,933,480.00	3 Bulan (Maret - Mei)
10	Fenobarbital inj 50mg/ml	DAK	10	Ampul	Rp 1,700.00	Rp 17,000.00	12 Bulan (Januari - Desember)
11	Fitomenadion (Vit K1) inj 2 mg/ml	PROGRAM	57	Ampul	Rp 1,452.00	Rp 82,764.00	9 Bulan (Januari - September)
12	Hidroklorotiazid tab 25 mg	DAU	184	Tablet	Rp 148.01	Rp 27,233.84	7 Bulan (Juni - Desember)
13	kotrimoksazol (dewasa) kombinasi	DAK	1,550	Tablet	Rp 127.15	Rp 197,082.50	7 Bulan (Maret - September)
14	kotrimoksazol kombinasi tiap 5ml susp	DAK	186	Botol	Rp 2,119.00	Rp 394,134.00	3 Bulan (Mei - Juli)
15	Magnesium sulfat inj 20 %	DAK	1	Botol	Rp 3,760.00	Rp 3,760.00	10 Bulan (Januari - Oktober)
16	Magnesium sulfat inj 40 %	DAK	1	Botol	Rp 4,290.00	Rp 4,290.00	10 Bulan (Januari - Oktober)
17	Metilergometrin inj 0,2 mg/ml	PROGRAM	10	Ampul	Rp 1,937.00	Rp 19,370.00	12 Bulan (Januari - Desember)
18	Nistatin tab vaginal 100.000 UI	DAK	52	Tablet	Rp 550.00	Rp 28,600.00	7 Bulan (April - Oktober)
19	Oksitetrasiklin 1% salep mata	DAK	64	Tube	Rp 3,552.00	Rp 227,328.00	5 Bulan (Februari - Juni)
20	Primaquin tablet 14 mg	DAK	10	Tablet	Rp 360.00	Rp 3,600.00	8 Bulan (Mei - Desember)
21	Serum antitetanus inj 1500 UI/amp	DAU	1	Ampul	Rp 152,625.00	Rp 152,625.00	4 Bulan (Agustus - November)
22	Sianokobalamin (Vit B12) inj 500 mcg/	DAK	13	Ampul	Rp 1,033.00	Rp 13,429.00	8 Bulan (April - November)
23	Gentamisin injeksi	DAK	2	Ampul	Rp 3,386.00	Rp 6,772.00	4 Bulan (April - Juli)
24	Metronidazol inf 5 mg/ml	PROGRAM	20	Botol	Rp 5,884.99	Rp 117,699.80	7 Bulan (Januari - Juli)
25	Mineral mix	PROGRAM	80	Sachet	Rp 3,008.00	Rp 240,640.00	11 Bulan (Februari - Desember)
					Total	**Rp 4,995,253.14**	

Kemenkes Poltekkes Bengkulu

d. Obat Dead Stock Puskesmas D

No	Nama Obat	Sumber	Jumlah	Satuan	Harga Satuan	Harga Total	Lama Dead Stock
1	Albendazol susp 200 mg/ml	PROGRAM	15	Botol	Rp 4,300.00	Rp 64,500.00	11 Bulan (Februari - Desember)
2	Amitriptilin hcl tablet salut 25 mg	DAK	80	Tablet	Rp 173.00	Rp 13,840.00	9 Bulan (Januari - September)
3	Amoksisilin sirup kering 125mg/5ml	DAK	60	Botol	Rp 2,050.00	Rp 123,000.00	5 Bulan (Maret - Juli)
4	Lidokain Kompositum Injeksi	DAU	20	Ampul	Rp 1,439.00	Rp 28,780.00	5 Bulan (April - Agustus)
5	Asam askorbat (Vit C) tab 50 mg	DAK	1,000	Tablet	Rp 67.00	Rp 67,000.00	4 Bulan (April - Juli)
6	Atropin inj 0,25 mg/ml	DAK	3	Ampul	Rp 1,718.00	Rp 5,154.00	9 Bulan (Januari - September)
7	Deksametason inj 5 mg/ml	DAK	26	Ampul	Rp 968.00	Rp 25,168.00	6 Bulan (Januari - Juni)
8	Diazepam enema 5 mg/ml	NA	3	Tube	Rp 13,665.00	Rp 40,995.00	12 Bulan (Januari - Desember)
9	Diazepam inj 5 mg/ml	DAK	5	Ampul	Rp 1,822.00	Rp 9,110.00	10 Bulan (Januari - Oktober)
10	Diazepam tab 5mg	DAK	180	Tablet	Rp 118.00	Rp 21,240.00	3 Bulan (Januari - Maret)
11	Difenhidramin inj 10mg/ml	DAK	9	Ampul	Rp 825.00	Rp 7,425.00	6 Bulan (Januari - Juni)
12	Epinefrin (Adrenalin) inj 1mg/ml	DAU	5	Ampul	Rp 2,886.00	Rp 14,430.00	10 Bulan (Januari - Oktober)
13	Etil Klorida semprot 100 ml	DAK	1	Botol	Rp 293,268.33	Rp 293,268.33	6 Bulan (Mei - Oktober)
14	Eugenol	DAU	3	Botol	Rp 21,158.00	Rp 63,474.00	12 Bulan(Januari - Desember)
15	Fenobarbital inj 50 mg/ml	DAK	5	Ampul	Rp 1,700.00	Rp 8,500.00	12 Bulan(Januari - Desember)
16	Fenobarbital tab 30 mg	DAK	200	Tablet	Rp 182.00	Rp 36,400.00	12 Bulan (Januari - Desember)
17	Fitomenadion (Vit K1) tab sal 10 mg	DAK	100	Tablet	Rp 755.00	Rp 75,500.00	10 Bulan (Januari - Oktober)
18	Fitomenadion (Vit K1) inj 10mg/ml	DAK	5	Ampul	Rp 3,589.00	Rp 17,945.00	8 Bulan (Mei - Desember)
19	Gentamisin Salep mata 0,3 %	DAK	24	Tube	Rp 6,297.00	Rp 151,128.00	3 Bulan (Juli - September)
20	Griseofulvin tab 125 mg	DAU	100	Tablet	Rp 210.00	Rp 21,000.00	3 Bulan (Januari - Maret)
21	Hidroklorotiazid tab 25 mg	DAU	200	Tablet	Rp 148.01	Rp 29,602.00	12 Bulan (Januari - Desember)
22	Hyosin Butilbromid	DAK	300	Tablet	Rp 1,050.00	Rp 315,000.00	11 Bulan (Februari - Desember)
23	Kloramfenikol tetes telinga 3 %	DAK	20	Botol	Rp 8,221.77	Rp 164,435.40	8 Bulan (Januari - Agustus)
24	Klorfenol kamfer mentol	DAK	1	Botol	Rp 132,090.00	Rp 132,090.00	12 Bulan (Januari - Desember)
25	Kombinasi (DHP)	DAK	2	Tablet	Rp 1,900.00	Rp 3,800.00	4 Bulan (Januari - April)
26	Lidokain inj 2 %	DAU	20	Ampul	Rp 1,259.00	Rp 25,180.00	3 Bulan (Januari - Maret)
27	Magnesium Sulfat inj 20 %	DAK	2	Botol	Rp 3,760.00	Rp 7,520.00	6 Bulan (Januari - Juni)
28	Magnesium Sulfat inj 40 %	DAK	3	Botol	Rp 4,290.00	Rp 12,870.00	8 Bulan (Januari - Agustus)
29	Metilergometrin inj 0,2 mg/ml	PROGRAM	2	Ampul	Rp 1,937.00	Rp 3,874.00	8 Bulan (Januari - Agustus)
30	Metileregometrin tab salut 0,125 mg	NA	100	Tablet	Rp 214.00	Rp 21,400.00	12 Bulan (Januari - Desember)
31	Nistatin tab salut 100.000 UI	NA	100	Tablet	Rp 869.00	Rp 86,900.00	4 Bulan (Januari - April)
32	Oksitetrasiklin 1% Salep mata	DAK	75	Tube	Rp 3,552.00	Rp 266,400.00	8 Bulan (Januari - Agustus)
33	Oksitosin inj 10 UI/ml	PROGRAM	10	Ampul	Rp 1,169.35	Rp 11,693.50	8 Bulan (Januari - Agustus)
34	Primaquin tablet 15 mg	DAK	10	Tablet	Rp 360.00	Rp 3,600.00	12 Bulan (Januari - Desember)
35	Sianokobalamin (Vit B12) inj 500 mcg	DAK	100	Ampul	Rp 1,033.00	Rp 103,300.00	9 Bulan (Januari - September)
36	Sianokobalamin (Vit B12) tab 50 mcg	DAK	800	Tablet	Rp 44.00	Rp 35,200.00	10 Bulan (Januari - Oktober)
37	Ambroxol Syr	DAU	66	Botol	Rp 7,881.00	Rp 520,146.00	5 Bulan (Maret - Juli)
38	Klorokuin tablet 150 mg	DAK	100	Tablet	Rp 1,656.60	Rp 165,660.00	12 Bulan (Januari - Desember)
39	Mineral mix	PROGRAM	1,400	Sachet	Rp 3,008.00	Rp 4,211,200.00	8 Bulan (Januari - Agustus)
40	Metronidazol Infus 5mg/ml	PROGRAM	15	Botol	Rp 5,884.99	Rp 88,274.85	8 Bulan (Januari - Agustus)
					Total	**Rp 7,296,003.08**	

Kemenkes Poltekkes Kemenkes Tanjungpinang

Lampiran 7. Persentase Obat Kadaluwarsa

Persentase Obat Kadaluwarsa di Puskesmas A:

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

$$= \frac{29}{105} \times 100\%$$

$$= 27{,}6\ \%$$

Persentase Kadaluwarsa di Puskesmas B:

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

$$= \frac{44}{108} \times 100\%$$

$$= 40{,}7\ \%$$

Persentase Kadaluwarsa di Puskesmas C:

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

$$= \frac{25}{82} \times 100\%$$

$$= 30{,}4\ \%$$

Persentase Kadaluwarsa di Puskesmas Lingkar D:

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

$$= \frac{23}{125} \times 100\%$$

$$= 18{,}4\ \%$$

Kemenkes
Poltekkes Bengkulu

Lampiran 8. Persentase Obat Dead Stock

Persentase obat dead stock Puskesmas A:

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

$$= \frac{23}{105} \times 100\%$$

$$= 21{,}9\ \%$$

Persentase obat dead stock Puskesmas B:

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

$$= \frac{30}{108} \times 100\%$$

$$= 27{,}7\ \%$$

Kemenkes
Poltekkes Bengkulu

Persentase obat dead stock Puskesmas C:

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

$$= \frac{25}{82} \times 100\%$$

$$= 30{,}4\ \%$$

Persentase Obat Dead Stock Puskesmas D:

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

$$= \frac{40}{125} \times 100\%$$

$$= 32\ \%$$

Lampiran 9. Lembar Konsultasi Pembimbing I

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 : Mutiara Okta Fadhillah
NIM : P01750222082
Judul KTI : Analisis Pengelolaan Obat Rusak, Kadaluwarsa Dan Dead Stock Di Puskesmas Betungan, Telaga Dewa, Kandang Dan Lingkar Timur Di Wilayah Kota Bengkulu

No	Tanggal	Materi Konsultasi	Paraf
1	Jumat, 13 September 2024	ACC Judul	
2	Senin, 16 September 2024	Bimbingan BAB I, BAB II, BAB III	
3	Jum'at, 20 Oktober 2024	Bimbingan BAB I, BAB II, BAB III	
4	Rabu, 01 Oktober 2024	Perbaikan BAB I, BAB II, BAB III	
5	Jum'at, 07 Oktober 2024	Bimbingan BAB I, BAB II, BAB III	
6	Jum'at, 18 Oktober 2024	Bimbingan BAB I, BAB II, BAB III	
7	Selasa, 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	Senin, 19 Mei 2025	Bimbingan Perbaikan Penulisan Dan Abstrak	
14	Selasa, 27 Mei 2025	ACC Ujian Hasil Karya Tulis Ilmiah	

Dipindai dengan CamScanner

Lampiran 10. Lembar Konsultasi Pembimbing II

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 II	:	Dira Irnameria, S.Si., M.Si
NIP	:	NIP: 198608192010122001
Nama Mahasiswa	:	Mutiara Okta Fadhillah
NIM	:	P01750222082
Judul KTI	:	Analisis Pengelolaan Obat Rusak, Kadaluwarsa Dan Dead Stock Di Puskesmas Betungan, Telaga Dewa, Kandang Dan Lingkar Timur Di Wilayah Kota Bengkulu

No	Tanggal	Materi Konsultasi	Paraf
1	Jumat, 01 November 2024	ACC Judul	
2	Senin, 04 November 2024	Bimbingan BAB I, BAB II, BAB III	
3	Jum'at, 08 November 2024	Bimbingan BAB I, BAB II, BAB III	
4	Senin, 11 November 2024	Bimbingan BAB I, BAB II, BAB III	
5	Jum'at, 15 November 2024	Bimbingan BAB I, BAB II, BAB III	
6	Selasa, 19 November 2024	Bimbingan BAB I, BAB II, BAB III	
7	Rabu, 20 November 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	Kamis, 15 Mei 2025	Bimbingan Kesimpulan Dan Saran	
12	Jum'at, 16 Mei 2025	Perbaikan Kesimpulan Dan Saran	
13	Senin, 19 Mei 2025	Bimbingan Perbaikan Penulisan Dan Abstrak	
14	Selasa, 27 Mei 2025	ACC Ujian Hasil Karya Tulis Ilmiah	

Dipindai dengan CamScanner

Lampiran 11. 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	:	Mutiara Okta Fadhillah
NIM	:	P01750222082
Hari/Tanggal	:	Selasa, 10 Juni 2025
Pukul	:	08.00 WIB s/d Selesai
Judul KTI	:	Analisis Pengelolaan Obat Rusak, Kadaluwarsa Dan Dead Stock Di Puskesmas Betungan, Telaga Dewa, Kandang Dan Lingkar Timur Di Wilayah Kota Bengkulu
Ruangan/Metode	:	Ruang Seminar

No	Jabatan	Nama Dosen	Tanda Tangan	Keterangan
1.	Ketua Dewan Penguji	Resva Meinisasati, M.Farm.,Apt		
2.	Penguji 1	Avrilia Iqoranny Susilo, S.Farm, Apt, M.Pharm.Sci		
3.	Penguji 2	Dira Irnameria., S.Si., M.Si		
4.	Penguji 3	Zamharira Muslim, M.Farm., Apt		

Dipindai dengan CamScanner

Lampiran 12. Surat Izin Penelitian Dinas Kesehatan

1. Puskesmas Betungan

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

06 Januari 2025

Nomor : PP. 01.01/FXXXI.1/ 196 /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 Analis Kesehatan Politeknik Kesehatan Kemenkes Bengkulu Tahun Akademik 2024/2025 , dengan ini kami mohon Bapak/Ibu dapat memberikan izin pengambilan data untuk penelitian kepada:

Nama	: Mutiara Okta Fadhillah
NIM	: P01750222082
Tempat Penelitian	: Puskesmas Betungan Kota Bengkulu
Waktu Penelitian	: 5 Bulan (Januari 2025 - Mei 2025)
Judul	: Analisis Pengelolaan Obat Rusak, Kadaluwarsa Dan Dead Stock Di Puskesmas Betungan, Telaga Dewa, Kandang Dan Lingkar Timur Di Wilayah Kota Bengkulu
No Handphone	: 089601870084

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

Dipindai dengan CamScanner

2. Puskesmas Telaga Dewa

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

06 Januari 2025

Nomor : PP. 01.01/FXXXI.1/ 157 /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 Analis Kesehatan Politeknik Kesehatan Kemenkes Bengkulu Tahun Akademik 2024/2025 , dengan ini kami mohon Bapak/Ibu dapat memberikan izin pengambilan data untuk penelitian kepada:

Nama	: Mutiara Okta Fadhillah
NIM	: P01750222082
Tempat Penelitian	: Puskesmas Telaga Dewa Kota Bengkulu
Waktu Penelitian	: 5 Bulan (Januari 2025 - Mei 2025)
Judul	: Analisis Pengelolaan Obat Rusak, Kadaluwarsa Dan Dead Stock Di Puskesmas Betungan, Telaga Dewa, Kandang Dan Lingkar Timur Di Wilayah Kota Bengkulu
No Handphone	: 089601870084

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

Dipindai dengan CamScanner

3. Puskesmas Kandang

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/ 154 /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 Analis Kesehatan Politeknik Kesehatan Kemenkes Bengkulu Tahun Akademik 2024/2025 , dengan ini kami mohon Bapak/Ibu dapat memberikan izin pengambilan data untuk penelitian kepada:

Nama	: Mutiara Okta Fadhillah
NIM	: P01750222082
Tempat Penelitian	: Puskesmas Kandang Kota Bengkulu
Waktu Penelitian	: 5 Bulan (Januari 2025 - Mei 2025)
Judul	: Analisis Pengelolaan Obat Rusak, Kadaluwarsa Dan Dead Stock Di Puskesmas Betungan, Telaga Dewa, Kandang Dan Lingkar Timur Di Wilayah Kota Bengkulu
No Handphone	: 089601870084

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

Dipindai dengan CamScanner

4. Puskesmas Lingkar Timur

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

06 Januari 2025

Nomor : PP.01.01/FXXXI.1/ 195 /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 Analis Kesehatan Politeknik Kesehatan Kemenkes Bengkulu Tahun Akademik 2024/2025 , dengan ini kami mohon Bapak/Ibu dapat memberikan izin pengambilan data untuk penelitian kepada:

Nama	: Mutiara Okta Fadhillah
NIM	: P01750222082
Tempat Penelitian	: Puskesmas Lingkar Timur Kota Bengkulu
Waktu Penelitian	: 5 Bulan (Januari 2025 - Mei 2025)
Judul	: Analisis Pengelolaan Obat Rusak, Kadaluwarsa Dan Dead Stock Di Puskesmas Betungan, Telaga Dewa, Kandang Dan Lingkar Timur Di Wilayah Kota Bengkulu
No Handphone	: 089601870084

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

Dipindai dengan CamScanner

Lampiran 13. 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/ 1088 /D.Kes/2025

Dasar Surat	:	1. Wakil Direktur Bidang Akademik Poltekkes Kemenkes Bengkulu. Nomor : PP.01.01/FXXXI.1/196/2025 Tanggal 06 Januari 2025 2. Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Bengkulu Nomor : 000.9.2/552/KESBANGPOL-REK/2025 Tanggal 11 April 2025, Perihal: Izin penelitian Atas nama:
Nama	:	**Mutiara Okta Fadhillah**
N I M	:	P01750222082
Program Studi	:	Farmasi
Judul Penelitian	:	Gambaran Pengelolaan obat rusak, kadaluwarsa dan dead stock di Puskesmas Betungan, Telaga Dewa, Kandang, dan Lingkar Timur di wilayah Kota Bengkulu
Daerah Penelitian	:	Puskesmas..Telaga Dewa Kota Bengkulu
Lama Kegiatan	:	09 April 2025 s/d 30 Mei 2025
No.HP / Email	:	..089601687000 84

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 :
Yth. Sdr.Ka.UPTD Puskesmas..Telaga Dewa Kota Bengkulu
2.Yang Bersangkutan

Dipindai dengan CamScanner

Lampiran 14. Surat Izin Penelitian KESBANGPOL

1. Puskesmas Betungan

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

06 Januari 2025

Nomor : PP. 01.01/FXXXI.1/ (4) /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 Analis Kesehatan Politeknik Kesehatan Kemenkes Bengkulu Tahun Akademik 2024/2025 , dengan ini kami mohon Bapak/Ibu dapat memberikan izin pengambilan data untuk penelitian kepada:

Nama	: Mutiara Okta Fadhillah
NIM	: P01750222082
Tempat Penelitian	: Puskesmas Betungan Kota Bengkulu
Waktu Penelitian	: 5 Bulan (Januari 2025 - Mei 2025)
Judul	: Analisis Pengelolaan Obat Rusak, Kadaluwarsa Dan Dead Stock Di Puskesmas Betungan, Telaga Dewa, Kandang Dan Lingkar Timur Di Wilayah Kota Bengkulu
No Handphone	: 089601870084

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

Dipindai dengan CamScanner

2. Puskesmas Telaga Dewa

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

06 Januari 2025

Nomor : : PP. 01.01/FXXXI.1/ 12/2025
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 Analis Kesehatan Politeknik Kesehatan Kemenkes Bengkulu Tahun Akademik 2024/2025 , dengan ini kami mohon Bapak/Ibu dapat memberikan izin pengambilan data untuk penelitian kepada:

Nama	: Mutiara Okta Fadhillah
NIM	: P01750222082
Tempat Penelitian	: Puskesmas Telaga Dewa Kota Bengkulu
Waktu Penelitian	: 5 Bulan (Januari 2025 - Mei 2025)
Judul	: Analisis Pengelolaan Obat Rusak, Kadaluwarsa Dan Dead Stock Di Puskesmas Betungan, Telaga Dewa, Kandang Dan Lingkar Timur Di Wilayah Kota Bengkulu
No Handphone	: 089601870084

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

Dipindai dengan CamScanner

3. Puskesmas Kandang

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

Bengkulu, 06 Januari 2025

Nomor : PP. 01.01/FXXXI.1/ 193/2025
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 Analis Kesehatan Politeknik Kesehatan Kemenkes Bengkulu Tahun Akademik 2024/2025 , dengan ini kami mohon Bapak/Ibu dapat memberikan izin pengambilan data untuk penelitian kepada:

Nama	: Mutiara Okta Fadhillah
NIM	: P01750222082
Tempat Penelitian	: Puskesmas Kandang Kota Bengkulu
Waktu Penelitian	: 5 Bulan (Januari 2025 - Mei 2025)
Judul	: Analisis Pengelolaan Obat Rusak, Kadaluwarsa Dan Dead Stock Di Puskesmas Betungan, Telaga Dewa, Kandang Dan Lingkar Timur Di Wilayah Kota Bengkulu
No Handphone	: 089601870084

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

Dipindai dengan CamScanner

4. Puskesmas Lingkar Timur

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

07 Januari 2025

Nomor : : PP. 01.01/FXXXI.1/ 507/2025
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 Analis Kesehatan Politeknik Kesehatan Kemenkes Bengkulu Tahun Akademik 2024/2025 , dengan ini kami mohon Bapak/Ibu dapat memberikan izin pengambilan data untuk penelitian kepada:

Nama	: MUTIARA OKTA FADHILLAH
NIM	: P01750222082
Tempat Penelitian	: Puskesmas Lingkar Timur Kota Bengkulu
Waktu Penelitian	: 5 Bulan (Januari 2025 - Mei 2025)
Judul	: Analisis Pengelolaan Obat Rusak, Kadaluwarsa Dan Dead Stock Di Puskesmas Betungan, Telaga Dewa, Kandang Dan Lingkar Timur Di Wilayah Kota Bengkulu
No Handphone	: 089601870084

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

Dipindai dengan CamScanner

Lampiran 15. 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/ 552 /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/FXXXI.1/191/2025 tanggal 06 Januari 2025 Perihal Izin Penelitian

DENGAN INI MENYATAKAN BAHWA

Nama	:	MUTIARA OKTA FADHILLAH
NPM	:	P01750222082
Pekerjaan	:	Mahasiswa
Prodi/ Fakultas	:	D3 Farmasi
Judul Penelitian	:	Analisis Pengelolaan Obat Rusak, Kadaluwarsa Dan Dead Stock di Puskesmas Betungan, Telaga Dewa, Kandang dan Lingkar Timur di Wilayah Kota Bengkulu
Tempat Penelitian	:	1. Puskesmas Betungan Kota Bengkulu 2. Puskesmas Telaga Dewa Kota Bengkulu 3. Puskesmas Kandang Kota Bengkulu 4. Puskesmas Lingkar Timur Kota Bengkulu
Waktu penelitian	:	11 April 2025 s.d 30 Juni 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 : 11 April 2025

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

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

Dipindai dengan CamScanner

Dokumen ini telah diregistrasi, dicap dan ditandatangani 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 16. Surat Izin Penelitian Kepala Puskesmas

1. Puskesmas Betungan

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

02 Januari 2025

Nomor : PP. 01.01/FXXXI.1/ 49 /2025
Perihal : **Izin Penelitian**

Yth,
Kepala Puskesmas Betungan Kota Bengkulu
di
Tempat

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

Nama	: MUTIARA OKTA FADHILLAH
NIM	: P01750222082
Tempat Penelitian	: Pukesmas Betungan Kota Bengkulu
Waktu Penelitian	: 5 Bulan (Januari 2025 - Mei 2025)
Judul	: Analisis Pengelolaan Obat Rusak, Kadaluwarsa Dan Dead Stock Di Puskesmas Betungan, Telaga Dewa, Kandang Dan Lingkar Timur Di Wilayah Kota Bengkulu
No Handphone	: P01750222082

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

Dipindai dengan CamScanner

2. Puskesmas Telaga Dewa

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

02 Januari 2025

Nomor : PP. 01.01/FXXXI.1/ 45 /2025
Perihal : **Izin Penelitian**

Yth,
Kepala Puskesmas Telaga Dewa Kota Bengkulu
di
Tempat

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

Nama	: MUTIARA OKTA FADHILLAH
NIM	: P01750222082
Tempat Penelitian	: Puskemas Telaga Dewa Kota Bengkulu
Waktu Penelitian	: 5 Bulan (Januari 2025 - Mei 2025)
Judul	: Analisis Pengelolaan Obat Rusak, Kadaluwarsa Dan Dead Stock Di Puskesmas Betungan, Telaga Dewa, Kandang Dan Lingkar Timur Di Wilayah Kota Bengkulu
No Handphone	: P01750222082

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

Dipindai dengan CamScanner

3. Puskesmas Kandang

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

02 Januari 2025

Nomor : PP. 01.01/FXXXI.1/ 46 /2025
Perihal : **Izin Penelitian**

Yth,
Kepala Puskesmas Kandang Kota Bengkulu
di
Tempat

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

Nama	: MUTIARA OKTA FADHILLAH
NIM	: P01750222082
Tempat Penelitian	: Puskesmas Kandang Kota Bengkulu
Waktu Penelitian	: 5 bulan (Januari 2025 - Mei 2025)
Judul	: Analisis Pengelolaan Obat Rusak, Kadaluwarsa Dan Dead Stock Di Puskesmas Betungan, Telaga Dewa, Kandang Dan Lingkar Timur Di Wilayah Kota Bengkulu
No Handphone	: 089601870084

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

Dipindai dengan CamScanner

4. Puskesmas Lingkar Timur

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

02 Januari 2025

Nomor : PP. 01.01/FXXXI.1/ 45 /2025
Perihal : **Izin Penelitian**

Yth,
Kepala Puskesmas Lingkar Timur Kota Bengkulu
di
Tempat

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

Nama	: MUTIARA OKTA FADHILLAH
NIM	: P01750222082
Tempat Penelitian	: Puskesmas Lingkar Timur Kota Bengkulu
Waktu Penelitian	: 5 Bulan (Januari 2025 - Mei 2025)
Judul	: Analisis Pengelolaan Obat Rusak, Kadaluwarsa Dan Dead Stock Di Puskesmas Betungan, Telaga Dewa, Kandang Dan Lingkar Timur Di Wilayah Kota Bengkulu
No Handphone	: P01750222082

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

Dipindai dengan CamScanner

Lampiran 17. Dokumentasi Penelitian Di Puskesmas

1. Puskesmas Betungan



1. Puskesmas Telaga Dewa



2. Puskesmas Lingkar Timur



3. Puskesmas Kandang





Kemenkes
Poltekkes Bengkulu

Lampiran 18. Surat Selesai Penelitian

1. Puskesmas Betungan

DINAS KESEHATAN KOTA BENGKULU
PUSKESMAS BETUNGAN
JL.Depati Payung Negara Km 16.5 No. 32 Kelurahan Betungan Kota Bengkulu
Kode Pos 38221 Telp: (0736) 530334
Email:puskesmasbetungan789@gmail.com

SURAT KETERANGAN SELESAI PENELITIAN

No : 440/ 12 / PKM-BTG/VI/2025

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Aan Rachma Evwaney, Amd.Ak,. SKM
Nip : 19790227 200604 2 022
Jabatan : Kepala UPTD Puskesmas Betungan

Dengan ini menyatakan bahwa :

Nama : Mutiara Okta Fadhillah
NPM : P01750222082
Program Studi : D3 Farmasi

Menyatakan benar yang bersangkutan telah melakukan Penelitian di UPTD Puskesmas Betungan Kota Bengkulu dari tanggal 18 April 2025 s/d 15 Mei 2025, dengan Judul :
"GAMBARAN PENGELOLAAN OBAT RUSAK KADALUWARSA DAN DEAD STOCK DI PUSKESMAS BETUNGAN,TELAGA DEWA, KANDANG, DAN LINGKAR TIMUR DI WILAYAH KOTA BENGKULU"

Dan yang bersangkutan selama menjalankan tugas penelitian dapat bekerja dengan baik sesuai peraturan yang berlaku.

Demikian surat keterangan ini kami buat, agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

DIKELUARKAN : BENGKULU
PADA TANGGAL : 02 JUNI 2025
Kepala UPTD Puskesmas Betungan
Kota Bengkulu

Aan Rachma Evwaney, Amd.Ak., SKM
NIP.19790227 200604 2 022

Dipindai dengan CamScanner

2. Puskesmas Telaga Dewa

PEMERINTAH KOTA BENGKULU
DINAS KESEHATAN
UPTD PUSKESMAS TELAGA DEWA
JL. Telaga Dewa Baru RT.18 Rw.04 Pagar Dewa Kota Bengkulu
Email : Pkm.basukirahmad@gmail.com

SURAT KETERANGAN
Nomor : 070 / 238 / TU / PKM - TD / V / 2025

Kepala UPTD Puskesmas Telaga Dewa Kota Bengkulu dengan ini menyatakan :

Nama : **Mutiara Okta Fadhillah**
NIM : **P01750222082**
Mahasiswa : **D.III Farmasi Poltekes Kemenkes Bengkulu**

Berdasarkan surat dari : 1. Direktur Poltekkes Kemenkes Bengkulu,
Nomor : PP.01.01/FXXI.I/196/2025 tanggal 06 Januari 2025.
2. Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kota Bengkulu
Nomor : 000.9.2/552/Kesbangpol-REK/2025 tanggal 11 April 2025.
3. Rekomendasi dari Dinas Kesehatan Kota Bengkulu,
Nomor: 000.9.2/1088/D.Kes/2025 tanggal 15 April 2025

Perihal izin Penelitian untuk Penyusunan KTI dengan judul :

"Analisis Pengelolaan Obat Rusak Kadaluarsa dan Dead Stock Di Puskesmas Betungan,Telaga Dewa,Kandang dan Lingkar Timur Di Wilayah Kota Bengkulu "

Yang bersangkutan **benar telah** melakukan penelitian di wilayah kerja UPTD Puskesmas Telaga Dewa Kota Bengkulu, lama kegiatan 09 April s/d 30 Mei 2025.
Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya

Bengkulu, 15 Mei 2025
Ka. Subbag Tata Usaha
UPTD Puskesmas Telaga Dewa
Kota Bengkulu

DINAS KESEHATAN KOTA BENGKULU
UPTD PUSKESMAS TELAGA DEWA

Meilinda Widiani, S.KM
Nip. 19780522200502200 3

Dipindai dengan CamScanner

3. Puskesmas Kandang

PEMERINTAH KOTA BENGKULU
DINAS KESEHATAN
UPTD PUSKESMAS KANDANG
Jl. RE Martadinata Kel. Kandang Kec. Kampung Melayu Telp. 08117321675
Website :https://kandang-pkm.bengkulukota.go.id Email : Pkm.kandang@gmail.com Kode Pos : 38216

SURAT KETERANGAN
Nomor : 800/ 108 /PKM-KD/V/2025

Yang bertanda tangan dibawah ini Kepala UPTD Puskesmas Kandang Kota Bengkulu :

Nama	: Nenny Heryani,SKM,M.K.M
NIP	: 19800603 200502 2004
Pangkat/Gol	: Penata Tk.I/III.d
Jabatan	: Kepala UPTD Puskesmas Kandang Kota Bengkulu

Dengan ini menerangkan bahwa :

Nama	: Mutiara Okta Fadhillah
Nim	: P01750222082
Program Studi	: Farmasi
Pekerjaan	: Mahasiswa

Telah secara nyata melaksanakan Penelitian tentang " Gambaran Pengelolaan obat rusak, kadaluwarsa dan dead stock di Puskesmas Bentungan, Telaga Dewa, Kandang, dan Lingkar Timur Diwilayah Kerja UPTD Puskesmas Kandang Kota Bengkulu Tahun 2025", lama kegiatan 09 April 2025 s.d 17 Mei 2025.

Demikianlah Surat Keterangan ini dibuat dengan sebenarnya untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Bengkulu, 19 Mei 2025
An. Kepala UPTD Puskesmas Kandang
Ka Sub. Bagian Tata Usaha

UPTD PUSKESMAS KANDANG

Lensi Syurkati, SE, MM
NIP. 197712022010012005

Dipindai dengan CamScanner

4. Puskesmas Lingkar Timur

PEMERINTAH KOTA BENGKULU
DINAS KESEHATAN
UPTD PUSKESMAS LINGKAR TIMUR
Alamat : Jl.Jeruk I No.01 Perumnas Lingkar Timur Kel. Lingkar Timur Telp. 0821-7855-7652 Email: uptdpkmlt01@gmail.com

SURAT KETERANGAN
No : 445/ 156 /PKM-LT/V/2025

Yang bertanda tangan dibawah ini Kepala UPTD Puskesmas Lingkar Timur Kota Bengkulu:

Nama : Ns. Herri Arjono, S.Kep, MAP
NIP : 199007162011011001
Pangkat / Gol : Penata - III/c
Jabatan : Kepala UPTD Puskesmas Lingkar Timur Kota Bengkulu

Dengan ini menerangkan bahwa :

Nama : MUTIARA OKTA FADHILLAH
NPM : P01750222082
Judul : Analisis pengelolaan obat rusak, kadaluarsa, dan dead stock di Puskesmas Betungan Telaga Dewa, Kandang, dan Lingkar Timur di Wilayah Kota Bengkulu
Mahasiswa /I : D3 Farmasi

Memang benar yang bersangkutan telah melaksanakan penelitian sejak Tanggal 11 April s/d 30 Juni Tahun 2025 di UPTD Puskesmas Lingkar Timur Kota Bengkulu.

Demikianlah surat keterangan ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Bengkulu, 27 Mei 2025
Kepala UPTD Puskesmas Lingkar Timur
Kota Bengkulu

DINAS KESEHATAN KOTA BENGKULU
UPTD PUSKESMAS LINGKAR TIMUR

Ns. Herri Arjono, S.Kep, MAP
NIP. 199007162011011001

Dipindai dengan CamScanner

Lampiran 19. Matriks Kegiatan Penelitian

No	Kegiatan	September				Oktober				Novemberr				Desember				Januari				Februari				Maret				April				Mei				Juni			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
I.	Tahap Pendahuluan																																								
	1.Pemilihan Judul		■	■	■																																				
	2.Pembuatan Proposal					■	■	■	■																																
	3.Seminar Proposal														■																											
	4.Perbaikan Proposal															■	■																										
II.	Tahap Pelaksanaan																																								
	1.Menghubungi Tempat Penlitian																														■										
	2.Pengambilan Sampel																																								
	3. Penelitian																																■	■	■						
III.	Tahap Pelaporan																																								
	1.Pengolahan Data																																	■	■						
	2.Konsultasi KTI																																		■	■					
	3.Seminar KTI																																						■		
	4.Perbaikan KTI																																							■	
	5. Publikasi																																								■

Lampiran 20. Biodata Penulis

BIODATA



Nama	:	Mutiara Okta Fadhillah
Tempat, Tanggal Lahir	:	Masmambang, 04 Oktober 2004
Agama	:	Islam
Jenis Kelamin	:	Perempuan
Alamat	:	Kel. Masmambang Kec. Talo Kab. Seluma Provinsi Bengkulu
NO HP/WA	:	089601870084
Email	:	mutiaraoktafadhillah@gmail.com
Riwayat Pendidikan	:	1. SDN 09 Seluma (2010 – 2016) 2. SMPN 03 Seluma (2016 – 2019) 3. SMAN 02 Seluma (2019 – 2022) 4. Prodi DIII Farmasi Poltekkes Kemenkes Bengkulu (2022 – 2025)

Kemenkes
Poltekkes Bengkulu

Lampiran 21. Riwayat Hidup

RIWAYAT HIDUP



Penulis bernama Mutiara Okta Fadhillah dengan nama panggilan Mutiara. Lahir pada tanggal 04 Oktober 2004. Di Kelurahan Masmambang, Kecamatan Talo, Kabupaten Seluma, Provinsi Bengkulu. Penulis merupakan anak ke 2 dari 2 bersaudara. Penulis menempuh jenjang Pendidikan Dasar di SD Negeri 09 Seluma dan melanjutkan Sekolah Menengah Pertama di SMP Negeri 03 Seluma dan melanjutkan Sekolah Menengah Atas di SMA Negeri 02 Seluma. Pada tahun 2022 penulis diterima sebagai Mahasiswa di Poltekkes Kemenkes Bengkulu Program Studi Farmasi Program Diploma Tiga.

Selama menjalankan perkuliahan, penulis pernah mengikuti Praktik Belajar Lapangan (PBL) di Apotek Muri Farma selama 2 minggu, RS DKT Kota Bengkulu selama 2 minggu, Praktik Kerja Lapangan (PBL) di Puskemas Bangun Jaya, Kecamatan Bermani Ulu Raya, Kabupaten Rejang Lebong selama 2 minggu, Praktik Kerja Lapangan (PKL) di RSUP Dr. Sitanala Tangerang selama 1 bulan dan Industri Lembaga Farmasi Angkatan Darat (LAFI AD) selama 1 bulan. Dengan ketekunan, motivasi dan keingintahuan tinggi untuk terus belajar dan berusaha. Penulis telah berhasil menyelesaikan tugas akhir Karya Tulis Ilmiah ini. Semoga dengan penulisan tugas akhir Karya Tulis Ilmiah ini mampu memberikan kontribusi positif bagi dunia Pendidikan dan Kesehatan

Kemenkes Poltekkes Bengkulu