DAFTAR PUSTAKA

Afqary, M., Ishfani, F., & Mahieu, R. T. M. (2018). Evaluasi Penyimpanan Obat Dan Alat Kesehatan Di Apotek Restu Farma. *Jurnal Farmamedika*, *3*(1), 10–19.

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. https://doi.org/10.36387/jifi.v5i2.1253

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., Diah, N., & Eladisa, G. 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), 194–203. https://doi.org/10.33759/jrki.v5i1.353

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

BPOM. (2019). Pedoman Mengenai Obat Kadaluwarsa Dan Atau Rusak Dirumah Tangga Dan Cara Penaganannya. *Badan POM*.

Dewi, Listiana, T., Putri, A. R., & Febriyanti, R. (2016). Gambaran Pengelolaan Obat Rusak Dan Kadaluarsa Di Apotek Pradipta. *Jurnal Ilmia Farmasi*, *x*(x), 1–23.

Diana, K., Tandah, R. muhamad, Ambianti, N., & Zainal Fadhilah, S. (2022). Edukasi Obat Rusak Dan Kadaluarsa Pada Masyarakat Desa Tosale, Kecamatan Banawa Selatan, Kabupaten Donggala. *Jurnal Pengabdian Farmasi Dan Sains (JPFS)*, *01*(01), 8–12.

Dianita, P. S., Kusuma, T. M., & Septianingrum, N. M. A. N. (2017). Evaluasi Penerapan Standar Pelayanan Kefarmasian di Puskesmas Kabupaten Magelang Berdasarkan Permenkes RI No.74 tahun 2016. *University Research Colloquium (URECOL)*, *74*, 125–134.

Halawa, M., & Rusmana, W. E. (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.

Khairani, R. N., Latifah, E., & Nila Septianingrum, N. M. A. (2021). Evaluasi Obat Kadaluwarsa, Obat Rusak dan Stok Mati di Puskesmas Wilayah Magelang. *Jurnal Farmasi Dan Ilmu Kefarmasian Indonesia*, *8*(1), 91–97.

https://doi.org/10.20473/jfiki.v8i12021.91-97

Mailoor, R. J., Maramis, F. R. R., & Mandagi, C. K. F. (2016). Analisis Pengelolaan Obat di Puskesmas Danowudu Kota Bitung. *Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Sam Ratulangi*, 1–14.

Mediawati, O., Suci, S. W., & Desy, A. (2016). *Analisis Obat Kedaluwarsa, Dead Stock Dan Obat Rusak Di Gudang Farmasi Rumah Sakit Umum Hidayah Purwokerto*. *3*(2), 1–23.

Njoto, H., & Herryani, M. R. T. R. (n.d.). *Perlindungan Hukum Terhadap Pemakai Obat Kadaluarsa*. *112*.

Permenkes. (2014). *Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 75 Tahun 2014*. 1–17.

Permenkes. (2016a). *Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 72 Tahun 2016 Tentang Standar Pelayanan Kefarmasian Di Rumah Sakit*. *August*.

Permenkes. (2016b). *Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 73 Tahun 2016 Tentang Standar Pelayanan Kefarmasian Di Apotek Dengan*. 1–40.

Permenkes. (2016c). *Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 74 Tahun 2016 Tentang Standar Pelayanan Kefarmasian Di Puskesmas*. *4*(June), 2016.

Permenkes. (2019). *Peraturan Menteri Kesehatan RI No 43 tahun 2019 tentang Puskesmas*. 2004–2006.

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.

Qiyaam, N., Furqoni, N., & Hariati. (2016). Evaluasi Manejemen Penyimpanan Obat di Gudang Obat Instalasi Farmasi RSUD dr. R. Soejono Selong Lombok Timur. *Jurnal Ilmiah Ibnu Sina*, *1*(1), 61–70.

Rachma, P. H., Kurnia, I. R., Lawuningtyas, H. A., Gusti, E. T., & Malyda, S. (2021). Jurnal Farmasi Dan Ilmu Kefarmasian Indonesia Vol. 8 No.1 April 2021. *Pengetahuan Dan Ketepatan Apoteker Dalam Pemusnahan Obat Sisa, Obat Rusak Dan Obat Kedaluarsa*, *8*(3), 250–258.

Rindayani, M. F., & Dalimunthe, N. (2020). Profil penyimpanan dan pemeriksaan mutu obat di Puskesmas Mutiara Kisaran Profile. *Journal Of Pharmaceutical And Sciences*, *1*(1), 1–10.

Sidrotullah, M., Suprihartini, B. E., & 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. https://doi.org/10.51673/jikf.v11i1.1666

Stasiana, Y. K. (2023). Analisis Penyebab Obat Kadaluarsa Di Instalasi Farmasi Rumah Sakit Wilayah Jawa Tengah. *Jurnal Bina Cifpta Husada*, *XIX*(1), 152–161.

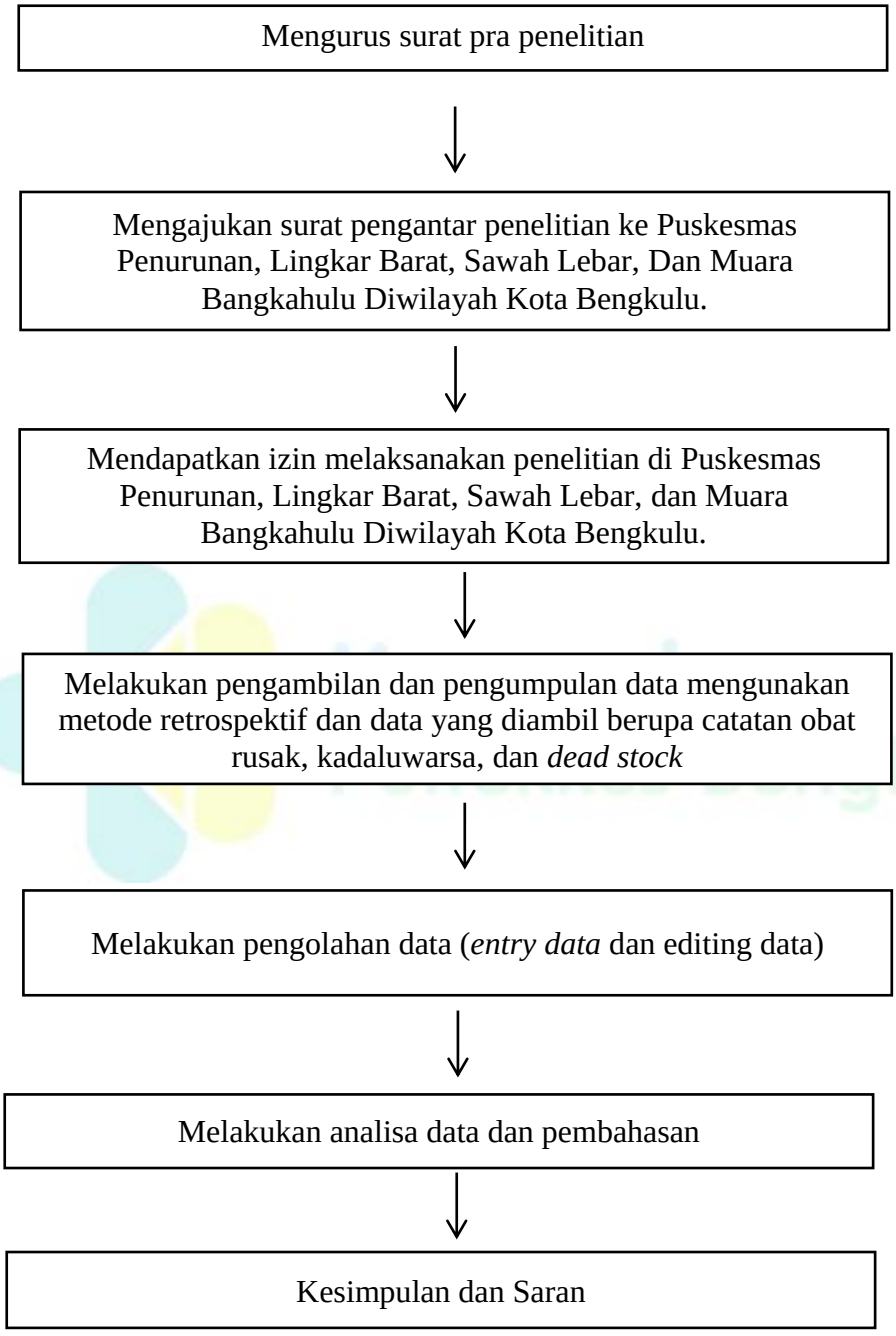
Susanto, A. K., Citraningtyas, Gayatri, & Lolo, W. A. (2017). Evaluasi Penyimpanan Dan Pendistribusian Obat Di Gudang Instalasi Farmasi Rumah Sakit Advent Manado. *Pharmacon Jurnal Ilmiah Farmasi*, *6*(4), 87–96.

Kemenkes
Poltekkes Bengkulu

L A M P I R A N

Kemenkes
Poltekkes Bengkulu

Lampiran 1 Alur Penelitian



Lampiran 2 Observasi Obat Rusak

LEMBAR OBSERVASI PENGAMBILAN DATA OBAT RUSAK DI GUDANG FARMASI PUSKESMAS PENURUNAN, LINGKAR BARAT, SAWAH LEBAR, DAN MUARA BANGKAHULU KOTA BENGKULU PERIODE 2024

No	Nama Obat	Satuan	Jenis Anggaran	Jumlah	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							

Kemenkes Poltekkes Bengkulu

Lampiran 3 Lembar Observasi Obat Kadaluwarsa

LEMBAR OBSERVASI PENGAMBILAN DATA OBAT KADALUWARSA DI GUDANG FARMASI PUSKESMAS PENURUNAN, LINGKAR BARAT, SAWAH LEBAR, DAN MUARA BANGKAHULU KOTA BENGKULU PERIODE 2024

No	Nama Obat	Satuan	Jenis Anggaran	Jumlah	Harga Satuan	Harga Total	Tanggal ED
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							

Kemenkes Poltekkes Bengkulu

Lampiran 4 Lembar Observasi Obat *Dead Stock*

LEMBAR OBSERVASI PENGAMBILAN DATA *OBAT DEAD* STOCK DI GUDANG FARMASI PUSKESMAS PENURUNAN, LINGKAR BARAT, SAWAH LEBAR, DAN MUARA BANGKAHULU KOTA BENGKULU PERIODE 2024

No	Nama Obat	Satuan	Jenis Anggaran	Jumlah	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							

Kemenkes Poltekkes Bengkulu

Lampiran 5 Surat Izin Pra Penelitian

a. Puskesmas Penurunan

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

18 Desember 2024

Nomor : : PP.06.03/FXXXI.1/2918 /2024
Perihal : **Izin Pra Penelitian**

Yth.
Kepala Puskesmas Penurunan
di
Tempat

Sehubungan penyusunan tugas akhir dalam bentuk Karya Tulis Ilmiah (KTI) Mahasiswa Progam Studi Diploma III Farmasi Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Kemenkes Bengkulu Tahun Akademik 2023/2024, dengan ini mohon Bapak/Ibu dapat memberikan izin pengambilan data, Pra Penelitian pada mahasiswa dibawah ini :

nama mahasiswa	: RACHEL ROLENSI
nim	: P01750222088
tempat	: Puskesmas Penurunan
judul	: GAMBARAN PERKIRAAN KERUGIAN OBAT RUSAK, KADALUWARSA DAN DEAD STOCK DI PUSKESMAS PENURUNAN,LINGKAR BARAT,SAWAH LEBAR DAN RATU AGUNG KOTA BENGKULU PERIODE 2024
no handphone	: 089523821653

Demikianlah, atas perhatian dan kerjasamanya kami mengucapkan terimakasih.

Wakil Direktur I Bidang Akademik

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

Dipindai dengan CamScanner

b. Puskesmas Sawah Lebar



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

18 Desember 2024

Nomor : PP.06.03/FXXXI.1/ [illegible] /2024
Perihal : **Izin Pra Penelitian**

Yth.
Kepala Puskesmas Sawah Lebar
di
Tempat

Sehubungan penyusunan tugas akhir dalam bentuk Karya Tulis Ilmiah (KTI) Mahasiswa Progam Studi Diploma III Farmasi Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Kemenkes Bengkulu Tahun Akademik 2023/2024, dengan ini mohon Bapak/Ibu dapat memberikan izin pengambilan data, Pra Penelitian pada mahasiswa dibawah ini :

nama mahasiswa	: RACHEL ROLENSI
nim	: P01750222088
tempat	: Puskesmas Sawah Lebar
judul	: GAMBARAN PERKIRAAN KERUGIAN OBAT RUSAK, KADALUWARSA DAN DEAD STOCK DI PUSKESMAS PENURUNAN,LINGKAR BARAT,SAWAH LEBAR DAN RATU AGUNG KOTA BENGKULU PERIODE 2024
no handphone	: 089523821653

Demikianlah, atas perhatian dan kerjasamanya kami mengucapkan terimakasih.

Wakil Direktur I Bidang Akademik

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

Dipindai dengan CamScanner

c. Puskesmas Lingkar Barat



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

19 Desember 2024

Nomor : PP.06.03/FXXXI.1/2910 /2024
Perihal : **Izin Pra Penelitian**

Yth.
Kepala Dinas Kesehatan Kota Bengkulu
di
Tempat

Sehubungan penyusunan tugas akhir dalam bentuk Karya Tulis Ilmiah (KTI) Mahasiswa Progam Studi Diploma III Farmasi Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Kemenkes Bengkulu Tahun Akademik 2023/2024, dengan ini mohon Bapak/Ibu dapat memberikan izin pengambilan data, Pra Penelitian pada mahasiswa dibawah ini :

nama mahasiswa	: RACHEL ROLENSI
nim	: P01750222088
tempat	: Puskesmas Lingkar Barat
judul	: GAMBARAN PERKIRAAN KERUGIAN OBAT RUSAK, KADALUWARSA DAN DEAD STOCK DI PUSKESMAS PENURUNAN,LINGKAR BARAT,SAWAH LEBAR DAN RATU AGUNG KOTA BENGKULU PERIODE 2024
no handphone	: 089523821653

Demikianlah, atas perhatian dan kerjasamanya kami mengucapkan terimakasih.

A.n. Wakil Direktur I Bidang Akademik

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

Dipindai dengan CamScanner

d. Puskesmas Muara Bangkahulu

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

19 Desember 2024

Nomor : PP.06.03/FXXXI.1/ 2909/2024
Perihal : **Izin Pra Penelitian**

Yth.
Kepala Dinas Kesehatan Kota Bengkulu
di
Tempat

Sehubungan penyusunan tugas akhir dalam bentuk Karya Tulis Ilmiah (KTI) Mahasiswa Progam Studi Diploma III Farmasi Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Kemenkes Bengkulu Tahun Akademik 2023/2024, dengan ini mohon Bapak/Ibu dapat memberikan izin pengambilan data, Pra Penelitian pada mahasiswa dibawah ini :

nama mahasiswa : RACHEL ROLENSI
nim : P01750222088
tempat : Puskesmas Ratu Agung
judul : GAMBARAN PERKIRAAN KERUGIAN OBAT RUSAK, KADALUWARSA DAN DEAD STOCK DI PUSKESMAS PENURUNAN,LINGKAR BARAT,SAWAH LEBAR DAN RATU AGUNG KOTA BENGKULU PERIODE 2024
no handphone : 089523821654

Demikianlah, atas perhatian dan kerjasamanya kami mengucapkan terimakasih.

Wakil Direktur I Bidang Akademik

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

Dipindai dengan CamScanner

Lampiran 6 Lembar Hasil Penelitian Obat Kadaluwarsa

a. Obat Kadaluwarsa Puskesmas A

No	Nama Obat	Satuan	Sumber anggaran	Jumlah	Harga Satuan	Harga Total	Kadaluwarsa
1	Betametason krim 0,1 %	Tube	DAU	2	Rp 205,000.00	Rp 410,000.00	Aug-25
2	Betametason krim 0,1 %	Tube	DAU	3	Rp 205,000.00	Rp 615,000.00	Jul-25
3	reco + chloramfenikol 10ml	Botol	DAK	50	Rp 11.10	Rp 555.00	Feb-25
4	Karbogliserin tts telinga 10 % (Fenol gliserol tetes telinga)	Botol	DAK	13	Rp 3,300.00	Rp 42,900.00	Sep-25
5	gentamicin sulfate 5ml	Botol	DAU	19	Rp 2,825.45	Rp 53,683.55	Jul-25
6	Retinol (Vit A) kapsul 100.00 iu	Tablet	PROGRAM	100	Rp 321.00	Rp 32,100.00	Nov-25
7	antihemoroid 2mg	Suppos	DAK	4	Rp 3,279.55	Rp 13,118.20	Aug-25
8	pytomenadion 1ml	Inj	DAU	4	Rp 1,450.00	Rp 5,800.00	Jul-25
9	dexamethason sodium phospate 5gr/1ml	Inj	DAU	5	Rp 968.00	Rp 4,840.00	Jul-25
10	diphenhydramine hcl 1ml	Inj	DAU	3	Rp 825.00	Rp 2,475.00	Marct-2024
11	ranitidne hcl 150mg	Tablet	DAK	170	Rp 189.00	Rp 32,130.00	Jul-25
12	ranitidne hcl 150mg	Tablet	DAK	30	Rp 189.00	Rp 5,670.00	Nov-25
13	Piridoksin (vitamin B6) tab 10 mg	Tablet	DAK	220	Rp 71.65	Rp 15,763.00	Sep-25
14	domperidone 10mg	Tablet	DAU	290	Rp 73.66	Rp 21,361.40	May-25
15	kalsium lactat 500mg	Tablet	DAK	90	Rp 60.55	Rp 5,449.50	Feb-25
16	Tiamin (vitamin B1) tab 50 mg	Tablet	DAK	860	Rp 410.70	Rp 353,202.00	Jul-25
17	cotrimoxazol	Tablet	DAK	800	Rp 127.15	Rp 101,720.00	Jun-25
18	amoxiciline 500mg	Tablet	DAK	4600	Rp 211.00	Rp 970,600.00	Jul-25
19	salbutamol 2mg	Tablet	DAU	80	Rp 88.00	Rp 7,040.00	Aug-25
20	scopma	Tablet	DAK	30	Rp 1,050.01	Rp 31,500.30	Jun-25
21	asamefenamat	Tablet	DAK	40	Rp 111.00	Rp 4,440.00	Nov-25
22	hydroclortiazide	Tablet	DAU	30	Rp 148.01	Rp 4,440.30	Jul-25
23	Tiamin (vitamin B1) tab 50 mg	Tablet	DAK	300	Rp 410.00	Rp 123,000.00	Sep-25
24	asamefenamat	Tablet	DAK	190	Rp 111.00	Rp 21,090.00	Jul-25
25	Metformin tab 500 mg	Tablet	DAK	420	Rp 77.00	Rp 32,340.00	Jul-25
26	ketoconazol tab 200 mg	Tablet	DAK	500	Rp 260.00	Rp 130,000.00	Marct-2024
					Total	Rp 3,040,218.25	

b. Obat Kadaluwarsa Puskesmas B

NO	Nama Obat	Satuan	Sumber Anggaran	Jumlah	Harga Satuan	Harga Total	Tanggal Exp.
1	Allopurinol 100mg	Tablet	DAK	400	Rp 87.00	Rp 34,800.00	Sep-24
2	Antihemoroid	Suppositoria	DAK	25	Rp 3,279.55	Rp 81,988.63	Agust-24
3	Amoxicilin Trihydrate 500mg	Tablet	DAK	1819	Rp 211.00	Rp 383,812.64	Juli-24
4	Amoxicilin Trihydrate 125ml	Botol	DAK	129	Rp 8,325.00	Rp 1,073,925.00	Juli-24
5	Atropin sulfate	Ampul	NA	4	Rp 1,718.00	Rp 6,872.00	Juni-24
6	Asam Folat	Tablet	DAU	200	Rp 58.00	Rp 11,600.00	Okt-24
7	Allopurinol 100mg	Tablet	DAK	100	Rp 87.00	Rp 8,700.00	Sep-25
8	Acyclovir 400mg	Tablet	DAU	140	Rp 713.00	Rp 99,820.00	Okt-24
9	Asam mefenamat	Tablet	DAK	100	Rp 111.00	Rp 11,100.00	Juli-24
10	Calcium lactate	Tablet	DAK	1700	Rp 60.00	Rp 102,000.00	Feb-25
11	Catropil	Tablet	DAU	935	Rp 68.00	Rp 63,580.00	Feb-25
12	Chlorampenicol	Tablet	DAK	40	Rp 50.00	Rp 2,000.00	Juli-24
13	DHP-Frimal	Tablet	NA	18	Rp 1,900.00	Rp 34,200.00	Juni-24
14	Dexamethasone sodium	Ampul	DAU	6	Rp 968.00	Rp 5,808.00	Juli-24
15	Diphenyhidramine HCl	Ampul	DAU	33	Rp 825.00	Rp 27,225.00	Maret-24
16	Futino	Tablet	DAU	30	Rp 6,077.00	Rp 182,310.00	Juni-24
17	Gentamicin sulfate	Ampul	PROGRAM	12	Rp 3,386.00	Rp 40,632.00	Agust-24
18	Gentamicin sulfate	Ampul	PROGRAM	2	Rp 3,386.00	Rp 6,772.00	Okt-24
19	Gentamicin inj	Ampul	DAU	7	Rp 3,386.00	Rp 23,702.00	Juli-24
20	Gentamicin TM	Botol	DAU	77	Rp 4,762.91	Rp 366,744.07	Okt-24
21	Gentamicin SM	Tube	DAU	35	Rp 2,875.45	Rp 100,640.75	Agust-24
22	Ibuprofen	Tablet	DAK	184	Rp 198.00	Rp 36,432.00	Sep-25
23	Ibuprofen	Tablet	DAK	200	Rp 198.00	Rp 39,600.00	Okt-24
24	Ibuprofen	Tablet	DAK	446	Rp 198.00	Rp 88,308.00	Okt-24
25	Ketoconazole	Tablet	DAK	520	Rp 260.00	Rp 135,200.00	Maret-24
26	Ketoconazole	Tablet	DAK	100	Rp 260.00	Rp 26,000.00	Nov-25
27	Ketoconazole	Tablet	DAK	100	Rp 260.00	Rp 26,000.00	Des-24
28	Ketoconazole	Tablet	DAK	84	Rp 260.00	Rp 21,840.00	Juli-24
29	Magnesium Sulfate (40%)	Ampul	PROGRAM	3	Rp 3,760.00	Rp 11,280.00	Juli-24
30	Magnesium Sulfate (20%)	Ampul	PROGRAM	2	Rp 3,864.87	Rp 7,729.74	Juli-24
31	Asam mefenamat	Tablet	DAK	245	Rp 111.00	Rp 27,195.00	Nov-25
32	Asam mefenamat	Tablet	DAK	454	Rp 111.00	Rp 50,394.00	Juli-24
33	Metformin HCl	Tablet		2440	Rp 77.00	Rp 187,880.00	Agust-24
34	Metronidazole	Tablet	DAU	600	Rp 217.00	Rp 130,200.00	Juni-24
35	Nystatin	Tablet	NA	63	Rp 550.00	Rp 34,650.00	Juli-24
36	Oralit	Sachet	BSP	174	Rp 555.00	Rp 96,570.00	Okt-24
37	Omeprazole	Tablet	DAU	68	Rp 232.00	Rp 15,776.00	Juni-24
38	Protofen	Suppositoria	NA	28	Rp 1,998.00	Rp 55,944.00	Maret-24
39	Phenol Glycerol (10%)	Botol	DAU	26	Rp 3,300.00	Rp 85,800.00	Sep-25
40	Primaquine Phospate	Tablet	DAK	20	Rp 119.00	Rp 2,380.00	Maret-24
41	Phytomenadione	Ampul	NA	53	Rp 1,452.00	Rp 76,956.00	Juni-24
42	phytomenadione	Tablet	NA	300	Rp 781.00	Rp 234,300.00	Maret-24
43	Reco TM	Botol	DAU	43	Rp 11.10	Rp 477.30	Feb-25
44	Ranitidin HCl	Ampul	NA	3	Rp 1,379.00	Rp 4,137.00	Feb-25
45	Simvastatin	Tablet	DAK	1430	Rp 68.00	Rp 97,240.00	Jan-25
46	Scopma	Tablet	NA	218	Rp 1,050.00	Rp 228,900.00	Juni-24
47	Simvastatin	Tablet	DAK	415	Rp 68.00	Rp 28,220.00	Agust-24
48	Vitamin B6	Tablet	DAK	700	Rp 71.65	Rp 50,155.00	Juni-24
49	Vitamin B6	Tablet	DAK	1387	Rp 71.65	Rp 99,378.55	Sep-24
50	Vitamin C	Tablet	DAU	90	Rp 43.39	Rp 3,905.10	Des-24
51	Vitamin C	Tablet	DAU	200	Rp 43.39	Rp 8,678.00	Des-24
52	Vitamin C 50mg	Tablet	DAU	50	Rp 43.39	Rp 2,169.50	Juli-24
53	Zinc Sulfate Monohydrate	Tablet	NA	100	Rp 124.00	Rp 12,400.00	Nov-25
					TOTAL	Rp 4,594,327.28	

c. Obat Kadaluwarsa Puskesmas C

No	Nama Obat	Satuan	Sumber Anggara	Jumlah	Harga Satuan	Harga Total	Kadaluwarsa
1	Asiklovir tab 400 mg	Tablet	DAK	390	Rp 713.00	Rp 278,070.00	Oktober 2024
2	Amoksisillin sirup kering 125 mg/5ml	Botol	DAK	182	Rp 8,325.00	Rp 1,515,150.00	September-24
3	Deksametason inj 5 mg/ml (i.v./i.m.)	Ampul	DAK	1	Rp 968.00	Rp 968.00	Juli 2024
4	Diazepam tab 5 mg	Tablet	DAU	60	Rp 108.00	Rp 6,480.00	Oktober2024
5	fituno	Tablet	DAK	60	Rp 6,070.55	Rp 364,233.00	Juni 2024
6	Gentamisin salep mata 0,3%	Tube	DAK	32	Rp 2,285.00	Rp 73,120.00	Agustus 2024
7	Gentamisin tts mata 0,3%	Botol	DAK	52	Rp 4,762.91	Rp 247,671.32	Oktober 2024
8	gentamicin inj	Ampul	PROGRA	10	Rp 3,386.00	Rp 33,860.00	Juli 2024
9	Hiosina butilbromida tab 10 mg	Tablet	DAU	400	Rp 1,050.00	Rp 420,000.00	Juni 2024
10	ibuprofen tab	Tablet	DAK	1142	Rp 260.00	Rp 296,920.00	September-24
11	ketokonazol tab	Tablet	DAK	600	Rp 260.00	Rp 156,000.00	Desember 2024
12	magnesium sulfate inj 40%	Botol	DAK	3	Rp 3,864.87	Rp 11,594.61	Juni 2024
13	magnesium sulfate inj 20%	Botol	DAK	1	Rp 3,760.00	Rp 3,760.00	Juni 2024
14	mefenamic acid	Tablet	DAK	100	Rp 111.00	Rp 11,100.00	November-24
15	metformin	Tablet	DAK	20	Rp 77.00	Rp 1,540.00	Juli 2024
16	metronidazol 5mg/ml	Botol	PROGRA	9	Rp 5,884.99	Rp 52,964.91	Januari 2024
17	movfor (molnupirafir) 200mg	Tablet	BSP	40	Rp 12,500.00	Rp 500,000.00	April-24
18	Vitamin C	Tablet	DAU	1992	Rp 43.39	Rp 86,432.88	Des-24
19	Vitamin B6	Tablet	DAK	125	Rp 71.65	Rp 8,956.25	September-24
20	Tiamin (vitamin B1) tab 50 mg	Tablet	DAK	100	Rp 410.70	Rp 41,070.00	Juli 2024
21	Tiamin (vitamin B1) tab 50 mg	Tablet	DAK	1070	Rp 410.70	Rp 439,449.00	September-24
22	Simvastatin tab sal 10 mg	Tablet	DAK	1360	Rp 145.00	Rp 197,200.00	Agustus 2024
23	Vitamin B kompleks	Tablet	DAK	810	Rp 59.10	Rp 47,871.00	November-24
24	Salbutamol tab 2 mg	Tablet	DAU	236	Rp 50.45	Rp 11,906.20	Agustus 2024
					Total	Rp 2,348,035.33	

d. Obat Kadaluwarsa Puskesmas D

No	Nama Obat	Satuan	Sumber Anggaran	Jumlah	Harga Satuan	Harga2 Total	Kadaluwarsa
1	antihemoroid	Supp	DAK	28	Rp 3,279.55	Rp 91,827.40	25-Nov
2	kalsium laktat (kalk) tab	Tablet	DAK	1000	Rp 60.00	Rp 60,000.00	24-Feb
3	kloramfenikol tts mata 0,5% 9	Botol	DAK	48	Rp 11,100.00	Rp 532,800.00	24-Feb
4	kombinasi (DHP) : dihidroartemisin 20mg +	Tablet	NA	2	Rp 1,900.00	Rp 532,800.00	Juni-2024
5	fitbon	Box	DAU	3	Rp 71,040.00	Rp 213,120.00	Mei-2024
6	ketokonazol tab 200mg	Tablet	DAK	150	Rp 260.00	Rp 39,000.00	Juni-2024
7	metronidazol inf 5mg/ml	Pcs	PROGRAM	9	Rp 510.60	Rp 4,595.40	24-Mar
8	primakuin tab 15mg	Tablet	DAK	90	Rp 119.90	Rp 10,791.00	24-Mar
9	diazepam tab 5mg	Tablet	DAK	82	108	8,856.00	Des-2023
10	diazepam inj 5mg/ml (i.v./i.m.)	Ampul	DAK	13	Rp 4,635.00	Rp 60,255.00	Mei-2024
					Total	Rp 1,554,044.80	

Kemenkes
Poltekkes Bengkulu

Lampiran 7 Lembar Hasil Penelitian Obat Dead Stock

a. Obat *Dead Stock* Puskesmas A

No	Nama Obat	Satuan	Sumber Anggaran	Jumlah	Harga Satuan	Harga Total	Lama Dead Stock
1	Amitriptillin hcl tablet salut 25 mg	Tablet	NA	90	Rp 173.00	Rp 15,570.00	12 Bulan(Januari - Desember)
2	Amoksisillin sirup kering 125 mg/5ml	Botol	PROGRAM	240	Rp 8,325.00	Rp 1,998,000.00	4 Bulan (Januari - April)
3	Asam folat tab 1 mg	Tablet	NA	300	Rp 58.00	Rp 17,400.00	12 Bulan(Januari - Desember)
4	Atropin inj 0,25 mg/ml (i.m./i.v./s.k)	Ampul	DAU	3	Rp 1,718.00	Rp 5,154.00	12 Bulan(Januari - Desember)
5	Diazepam inj 5 mg/ml (i.v./i.m.)	Ampul	NA	5	Rp 1,545.00	Rp 7,725.00	12 Bulan(Januari - Desember)
6	Difenhidramin inj 10 mg/ml (i.v./i.m.)	Ampul	DAK	7	Rp 825.00	Rp 5,775.00	12 Bulan(Januari - Desember)
7	Epinefrin (adrenalin) inj 1 mg/ml	Ampul	DAU	7	Rp 2,886.00	Rp 20,202.00	12 Bulan(Januari - Desember)
8	Fitomenadion (vitamin K 1) inj 2 mg/ml (i.m.)	Ampul	PROGRAM	30	Rp 1,452.00	Rp 43,560.00	12 Bulan(Januari - Desember)
9	Fenobarbital inj 50 mg/ml	Ampul	PROGRAM	5	Rp 1,700.00	Rp 8,500.00	12 Bulan(Januari - Desember)
10	Hidroklorotiazid tab 25 mg	Tablet	DAU	100	Rp 148.01	Rp 14,801.00	12 Bulan(Januari - Desember)
11	Kaptopril tab 12,5 mg	Tablet	DAU	100	Rp 68.00	Rp 6,800.00	4 Bulam (April - Juli)
12	Magnesium sulfat inj 20%	Botol	PROGRAM	1	Rp 3,760.00	Rp 3,760.00	12 Bulan(Januari - Desember)
13	Magnesium sulfat inj 40%	Botol	PROGRAM	3	Rp 4,290.00	Rp 12,870.00	12 Bulan(Januari - Desember)
14	Oksitetrasiklin 1% Salep Mata	Tube	PROGRAM	21	Rp 3,552.00	Rp 159,840.00	10 Bulan (Januari - Oktober)
15	Oksitosin inj 10 UI/ml	Ampul	PROGRAM	18	Rp 1,169.00	Rp 21,042.00	12 Bulan(Januari - Desember)
16	Primakuin tablet 15 mg	Tablet	DAK	2,499	Rp 235.00	Rp 587,265.00	12 Bulan(Januari - Desember)
17	Acyclovir Cream 5 gr	Tube	DAU	69	Rp 2,831.00	Rp 195,339.00	3 Bulan (Januari - Maret)
18	Gentamisin injeksi	Ampul	PROGRAM	10	Rp 3,386.00	Rp 33,860.00	12 Bulan(Januari - Desember)
19	Kombinasi (DHP) : dihidroartemisin 20 mg + Piperakuin 160 mg tab dispersible	Tablet	PROGRAM	2	Rp 1,900.00	Rp 3,800.00	12 Bulan(Januari - Desember)
20	Fitomenadion (vitamin K 1) tab sal 10 mg	Tablet	PROGRAM	100	Rp 781.00	Rp 78,100.00	7 Bulan (April - Oktober)
21	Metronidazol tab 500 mg	Tablet	DAU	85	Rp 510.60	Rp 43,401.00	7 Bulan (April - Oktober)
22	Nistatin tab vaginal 100.000 UI	Tablet	DAK	10	Rp 1,857.02	Rp 18,570.20	9 Bulan (April - Desember)
23	Kalsium laktat (kalk) tab 500 mg	Tablet	DAK	1,760	Rp 60.00	Rp 105,600.00	5 Bulan (Agustus - Desember)
24	Povidon iodin lar 60 ml	Botol	DAK	8	Rp 7,351.30	Rp 58,810.40	5 Bulan (Agustus - Desember)
					total	Rp 3,465,744.60	

b. Obat *Dead Stock* Puskesmas B

N	Nama Obat	Satuan	Sumber Anggaran	Jumlah	Harga Satuan	Harga 2 Total	Lama Dead Stock
1	Atropin inj 0,25 mg/ml (i.m./i.v./s.k)	Amp	DAU	3	Rp 1,718.00	Rp 5,154.00	12 Bulan (Januari - Desember)
2	Deksametason inj 5 mg/ml (i.v./i.m.)	Amp	DAU	8	Rp 968.00	Rp 7,744.00	12 Bulan (Januari - Desember)
3	Diazepam inj 5 mg/ml (i.v./i.m.)	Amp	NA	8	Rp 1,545.00	Rp 12,360.00	12 Bulan (Januari - Desember)
4	Difenhidramin inj 10 mg/ml (i.v./i.m.)	Amp	DAK	7	Rp 825.00	Rp 5,775.00	12 Bulan (Januari - Desember)
5	Diazepam enema 5 mg/2,5 ml (Stesolid rectal 5 mg/2,5 ml)	Tube	DAU	3	Rp 13,665.00	Rp 40,995.00	12 Bulan (Januari - Desember)
6	Magnesium sulfat inj 20%	Btl	PROGRAM	1	Rp 3,760.00	Rp 3,760.00	7 Bulan (Januari - Juli)
7	Magnesium sulfat inj 40%	Btl	PROGRAM	3	Rp 4,290.00	Rp 12,870.00	7 Bulan (Januari - Juli)
8	Oksitosin inj 10 UI/ml	Amp	PROGRAM	22	Rp 1,169.00	Rp 25,718.00	12 Bulam (Januari - Desember)
9	Gentamisin injeksi	Amp	PROGRAM	10	Rp 3,386.00	Rp 33,860.00	7 Bulan (Januari - Juli)
10	Protofen /pronalges Supp	Supp	NA	20	Rp 1,998.00	Rp 39,960.00	3 Bulam (Januari - Maret)
11	Sianokobalamin (vitamin B12) tab 50 mcg	Tablet	DAK	600	Rp 1,033.00	Rp 619,800.00	5 Bulan (Maret - Juli)
12	Tiamin (vitamin B1) tab 50 mg	Tab	DAK	200	Rp 410.70	Rp 82,140.00	5 Bulan (April - Agustus)
13	Gentamisin salep mata 0,3%	Tube	DAK	47	Rp 2,825.45	Rp 132,796.15	3 Bulan (Januari - Maret)
14	Antihemoroid, kombinasi: bismut subgalat 150 mg + heksaklorofen 2,5 mg + lidokain lidokain 10 mg+ seng oksida 120 mg + sup ad 2 g (Antihemoroid doen kombinasi)	Supp	DAK	30	Rp 3,279.00	Rp 98,370.00	3 Bulan (Mei - Juli)
15	Primakuin tablet 15 mg	Tablet	DAK	10	Rp 235.00	Rp 2,350.00	8 Bulan (Mei - Desember)
16	Salep 2-4, kombinasi : asam salisilat 2 %+ belerang endap 4 % (Salep 2 - 4 kombinasi)	Pot	DAU	24	Rp 4,150.00	Rp 99,600.00	3 Bulan (Mei - Juli)
17	Kotrimoksazol (dewasa) kombinasi : sulfametoksazol 400 mg+ trimetoprim 80 mg	Tab		600	Rp 127.15	Rp 76,287.27	5 Bulan (Agustus - Desember)
					Total	Rp 1,299,539.42	

Poltekkes Bengkulu

c. Obat *Dead Stock* Puskesmas C

N	Nama Obat	Satua	Sumber Anggara	Jumla	Harga Satuan	Harga Total	Lama Dead Stock
1	Amitriptillin hcl tablet salut 25 mg	Tablet	NA	90	Rp 173.00	Rp 15,570.00	12 Bulam (Januari - Desember)
2	Diazepam inj 5 mg/ml (i.v./i.m.)	Amp	NA	5	Rp 1,545.00	Rp 7,725.00	12 Bulam (Januari - Desember)
3	Difenhidramin inj 10 mg/ml (i.v./i.m.)	Amp	DAK	6	Rp 825.00	Rp 4,950.00	12 Bulam (Januari - Desember)
4	Epinefrin (adrenalin) inj 1 mg/ml	Amp	DAU	3	Rp 2,886.00	Rp 8,658.00	12 Bulam (Januari - Desember)
5	Fenobarbital inj 50 mg/ml	Amp	PROGRAM	5	Rp 1,700.00	Rp 8,500.00	12 Bulam (Januari - Desember)
6	Kaptopril tab 12,5 mg	Tab	DAU	100	Rp 68.00	Rp 6,800.00	12 Bulam (Januari - Desember)
7	Kombinasi (DHP) : dihidroartemisin 20 mg + Piperakuin 160 mg tab dispersible	Tab	PROGRAM	2	Rp 1,900.00	Rp 3,800.00	12 Bulam (Januari - Desember)
8	Lidokain inj 2% (infiltr/p.v.)	Amp	DAU	30	Rp 847.00	Rp 25,410.00	12 Bulam (Januari - Desember)
9	Metilergometrin inj 0,2 mg/ml	Amp	PROGRAM	135	Rp 1,937.00	Rp 261,495.00	12 Bulam (Januari - Desember)
10	Permetrin krim 5 %	Tube	NA	30	Rp 6,637.80	Rp 199,134.00	12 Bulam (Januari - Desember)
11	Retinol (Vit A) kapsul 100.00 iu	Kaps	PROGRAM	295	Rp 321.00	Rp 94,695.00	12 Bulam (Januari - Desember)
12	Sianokobalamin (vitamin B12) tab 50 mcg	Tab	DAK	184	Rp 44.00	Rp 8,096.00	12 Bulam (Januari - Desember)
13	Siprofloksasin tab scored 500 mg (Cyprofloxacin)	Tab	DAK	1,300	Rp 250.00	Rp 325,000.00	12 Bulam (Januari - Desember)
14	Tiamin (vitamin B1) tab 50 mg	Tab	DAK	500	Rp 410.70	Rp 205,350.00	12 Bulam (Januari - Desember)
15	Paxlovid	Ktk	BSP	1	Rp 1,300,558.00	Rp 1,300,558.00	12 Bulam (Januari - Desember)
16	Protofen /pronalges Supp	Supp	NA	9	Rp 1,998.00	Rp 17,982.00	12 Bulam (Januari - Desember)
17	Primakuin tablet 15 mg	Tablet	DAK	10	Rp 235.00	Rp 2,350.00	12 Bulan (Januari - Desember)
18	Ranitidin Injeksi	Amp	NA	10	Rp 1,379.00	Rp 13,790.00	12 Bulam (Januari - Desember)
19	Benzatin Penicilin 2,4 juta IU	Vial	NA	10	Rp 14,500.00	Rp 145,000.00	12 Bulam (Januari - Desember)
20	Cotrimoxazole 960 mg	Tab	NA	100	Rp 3,250.00	Rp 325,000.00	12 Bulam (Januari - Desember)
21	Fitomenadion (vitamin K 1) tab sal 10 mg	Tab	DAK	30	Rp 781.00	Rp 23,430.00	11 Bulan (Februari - Desember)
22	Anestetik lokal gigi kombinasi : lidokain hcl 2% + epinefrin 1 : 80.000 inj 2 ml (Lidokain kompositum injeksi)	Amp	NA	34	Rp 891.00	Rp 30,294.00	4 Bulan (April - Juni)
23	Hidroklorotiazid tab 25 mg	Tab	DAU	68	Rp 148.01	Rp 10,064.68	8 Bulan (Mei - Desember)
24	Kloramfenikol tts mata 0,5% (5 mg @10 ml)	Btl		3	Rp 11.10	Rp 33.30	8 Bulan (Mei - Desember)
25	Povidon iodin lar 60 ml	Btl	DAK	21	Rp 7,351.50	Rp 154,381.50	8 Bulan (Mei - Desember)
26	Antifungi salep, kombinasi : asam benzoat 6%+ asam salisilat 3% (Antifungi doen kombinasi)	Pot	DAK	7	Rp 3,573.00	Rp 25,011.00	6 Bulan (Juni - Desember)
27	Griseofulvin (micronized) tab 125 mg	Tab	DAU	500	Rp 210.00	Rp 105,000.00	6 Bulan (Juni - Desember)
28	Nistatin susp 100.000 UI/ml	Btl	DAK	30	Rp 11,857.02	Rp 355,710.60	5 Bulan (Agustus- Desember)
29	Oksitetrasiklin 1% Salep Mata	Tube	PROGRAM	45	Rp 3,552.00	Rp 159,840.00	5 Bulan (Agustus- Desember)
30	Salep 2-4, kombinasi : asam salisilat 2 %+ belerang endap 4 % (Salep 2 - 4 kombinasi)	Pot	DAU	37	Rp 4,150.00	Rp 153,550.00	4 Bulan (September - Desember)
					Total	Rp 3,997,178.08	

d. Obat *Dead Stock* Puskesmas Muara Bangkahulu

N	Nama Obat	Satuan	Sumber Anggaran	Jumlah	Harga Satuan	Harga Total	Lama Dead Stock
1	Amitriptillin hcl tablet salut 25 mg	Tablet	PROGRAM	90	Rp 173.00	Rp 15,570.00	12 Bulan (Januari - Desember)
2	Ampisilin serb inj 1000 mg	Vial	DAK	5	Rp 9,099.00	Rp 45,495.00	11 Bulan(Februari - Desember)
3	Epinefrin (adrenalin) inj 1 mg/ml	Amp	NA	1	Rp 2,886.00	Rp 2,886.00	12 Bulan (Januari - Desember
4	Fenobarbital inj 50 mg/ml	Amp	PROGRAM	10	Rp 1,700.00	Rp 17,000.00	11 Bulan (Februari - Desember)
5	Fitomenadion (vitamin K 1) inj 2 mg/ml (i.m.)	Amp	PROGRAM	30	Rp 1,452.00	Rp 43,560.00	5 Bulan (Februari - Juli)
6	Fitomenadion (vitamin K 1) tab sal 10 mg	Tablet	PROGRAM	100	Rp 781.00	Rp 78,100.00	4 Bulan (Februari - Juni)
7	Fitomenadion (vitamin K1) inj 10 mg/ml (i.m)	Ampul	PROGRAM	31	Rp 821.00	Rp 25,451.00	6 Bulan (Januari - Juni)
8	Gentamisin tts mata 0,3%	Tube	DAK	26	Rp 4,762.91	Rp 123,835.66	3 Bulan (Januari - Maret)
9	Hidroklorotiazid tab 25 mg	Tablet	DAK	100	Rp 148.01	Rp 14,801.00	8 Bulan (Januari - Agustus)
10	Hidrokortison krim 2,5%	Tube	DAU	25	Rp 2,346.14	Rp 58,653.50	12 Bulan (Januari - Desember)
11	Oksitosin inj 10 UI/ml	Amp	PROGRAM	1	Rp 1,169.00	Rp 1,169.00	12 Bulan (Januari - Desember)
12	Primakuin tablet 15 mg	Tablet	DAK	2499	Rp 235.00	Rp 587,265.00	4 Bulan (Maret - Juni)
13	Retinol (Vit A) kapsul 100.00 iu	Kaps	DAU	939	Rp 321.00	Rp 301,419.00	5 Bulan (Maret -Juli)
14	Retinol (Vit A) kapsul 200.00 iu	Kaps	DAU	650	Rp 581.00	Rp 377,650.00	4 Bulan (Maret - Juni)
15	Gentamisin injeksi	Amp	PROGRAM	5	Rp 3,386.00	Rp 16,930.00	5 Bulan (Maret -Juli)
16	Metronidazol inf 5 mg/ml	Btl	PROGRAM	9	Rp 5,884.99	Rp 52,964.91	3 Bulan (Januari - Maret)
17	Moknupiravir 200 mg (MovFar)	Tablet	NA	40	Rp 12,500.00	Rp 500,000.00	8 Bulan (Januari - Agustus)
18	Paxlovid	Kotak	BSP	1	Rp 1,300,558.00	Rp 1,300,558.00	12 Bulan (Januari - Desember)
	Total					Rp 3,563,308.07	

Poltekkes Bengkulu

Lampiran 8 Perhitungan Persentase Obat Kadaluwarsa

Persentase obat kadaluwarsa di puskesmas Penurunan

$$0\% \text{ obat kadaluarsa} = \frac{\text{Jumlah obat kadaluwarsa}}{\text{Jumlah obat yang tersedia}} \text{ x } 100\%$$

$$= \frac{26}{100} \text{ x } 100\%$$

$$= 26\%$$

Persentase obat kadaluwarsa di puskesmas Sawah Lebar

$$0\% \text{ obat kadaluarsa} = \frac{\text{Jumlah obat kadaluwarsa}}{\text{Jumlah obat yang tersedia}} \text{ x } 100\%$$

$$= \frac{53}{111} \text{ x } 100\%$$

$$= 47{,}74\%$$

Persentase obat kadaluwarsa di puskesmas Lingkar Barat

$$0\% \text{ obat kadaluarsa} = \frac{\text{Jumlah obat kadaluwarsa}}{\text{Jumlah obat yang tersedia}} \text{ x } 100\%$$

$$= \frac{24}{110} \text{ x } 100\%$$

$$= 21{,}81\%$$

Persentase obat kadaluwarsa di puskesmas Muara Bangkahulu

$$0\% \text{ obat kadaluarsa} = \frac{\text{Jumlah obat kadaluwarsa}}{\text{Jumlah obat yang tersedia}} \text{ x } 100\%$$

$$= \frac{10}{126} \text{ x } 100\%$$

$$= 7{,}93\%$$

Lampiran 9 Perhitungan Persentase Obat Dead Stock

Persentase obat *dead stock* di puskesmas Penurunan

$$0\% \text{ obat kadaluarsa} = \frac{\text{Jumlah obat } dead\ stock}{\text{Jumlah obat yang tersedia}} \text{ x } 100\%$$

$$= \frac{24}{100} \text{ x } 100\%$$

$$= 24\%$$

Persentase obat *dead stock* di puskesmas Sawah Lebar

$$0\% \text{ obat kadaluarsa} = \frac{\text{Jumlah obat } dead\ stock}{\text{Jumlah obat yang tersedia}} \text{ x } 100\%$$

$$= \frac{17}{111} \text{ x } 100\%$$

$$= 15{,}31\%$$

Persentase obat *dead stock* di puskesmas Lingkar Barat

$$0\% \text{ obat kadaluarsa} = \frac{\text{Jumlah obat } dead\ stock}{\text{Jumlah obat yang tersedia}} \text{ x } 100\%$$

$$= \frac{30}{110} \text{ x } 100\%$$

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

Persentase obat *dead stock* di puskesmas Muara Bangkahulu

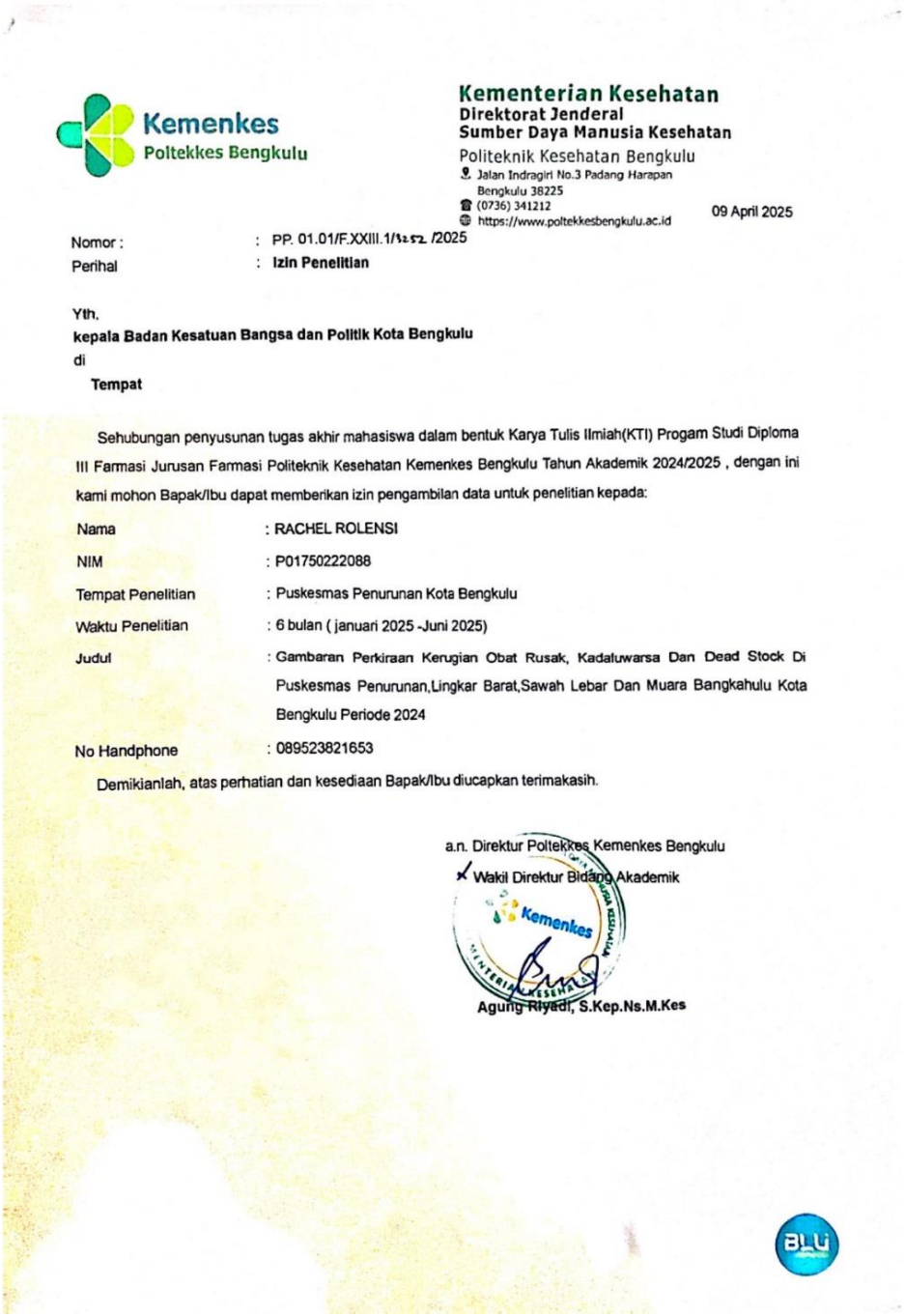
$$0\% \text{ obat kadaluarsa} = \frac{\text{Jumlah obat } dead\ stock}{\text{Jumlah obat yang tersedia}} \text{ x } 100\%$$

$$= \frac{18}{126} \text{ x } 100\%$$

$$= 14{,}28\%$$

Lampiran 10 Surat Izin Penelitan Polkeslu-Kesbangpol

a. Surat Izin Penelitian Puskesmas Penurunan



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

Kemenkes
Poltekkes Bengkulu

09 April 2025

Nomor : : PP. 01.01/F.XXIII.1/1252 /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	: RACHEL ROLENSI
NIM	: P01750222088
Tempat Penelitian	: Puskesmas Penurunan Kota Bengkulu
Waktu Penelitian	: 6 bulan (januari 2025 -Juni 2025)
Judul	: Gambaran Perkiraan Kerugian Obat Rusak, Kadaluwarsa Dan Dead Stock Di Puskesmas Penurunan,Lingkar Barat,Sawah Lebar Dan Muara Bangkahulu Kota Bengkulu Periode 2024
No Handphone	: 089523821653

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

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

Kemenkes

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

BLU

b. Surat Izin Penelitian Puskesmas Sawah Lebar



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

Kemenkes
Poltekkes Bengkulu

09 April 2025

Nomor : PP. 01.01/F.XXIII.1/[illegible] /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	: RACHEL ROLENSI
NIM	: P01750222088
Tempat Penelitian	: Puskesmas Sawah Lebar Kota Bengkulu
Waktu Penelitian	: 6 bulan (januari 2025 -Juni 2025)
Judul	: Gambaran Perkiraan Kerugian Obat Rusak, Kadaluwarsa Dan Dead Stock Di Puskesmas Penurunan,Lingkar Barat,Sawah Lebar Dan Muara Bangkahulu Kota Bengkulu Periode 2024
No Handphone	: 089523831653

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

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

Kemenkes

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

BLU

c. Surat Izin Penelitian Puskesmas Lingkar Barat

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

09 April 2025

Nomor : : PP. 01.01/F.XXIII.1/[illegible] /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	: RACHEL ROLENSI
NIM	: P01750222088
Tempat Penelitian	: Puskesmas Lingkar Barat Kota Bengkulu
Waktu Penelitian	: 6 bulan (januari 2025 -Juni 2025)
Judul	: Gambaran Perkiraan Kerugian Obat Rusak, Kadaluwarsa Dan Dead Stock Di Puskesmas Penurunan,Lingkar Barat,Sawah Lebar Dan Muara Bangkahulu Kota Bengkulu Periode 2024
No Handphone	: 089523821653

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

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

Kemenkes

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

BLU

d. Surat Izin Penelitian Puskesmas Muara Bangkahulu



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

09 April 2025

Nomor : PP. 01.01/F.XXIII.1/3411 /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	: RACHEL ROLENSI
NIM	: P01750222088
Tempat Penelitian	: Puskesmas Muara Bangkahulu Kota Bengkulu
Waktu Penelitian	: 6 bulan (januari 2025 -Juni 2025)
Judul	: Gambaran Perkiraan Kerugian Obat Rusak, Kadaluwarsa Dan Dead Stock Di Puskesmas Penurunan,Lingkar Barat,Sawah Lebar Dan Muara Bangkahulu Kota Bengkulu Periode 2024
No Handphone	: 089524821653

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

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

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

Lampiran 11 Rekomendasi Penelititan 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/ 576 /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.1/3252/2025 tanggal 09 April 2025 Perihal Izin Penelitian

DENGAN INI MENYATAKAN BAHWA

Nama	:	RACHEL ROLENSI
NPM	:	P01750222088
Pekerjaan	:	Mahasiswa
Prodi/ Fakultas	:	D3 Farmasi
Judul Penelitian	:	Gambaran Perkiraan Kerugian Obat Rusak, Kadaluwarsa Dan Dead Stock di Puskesmas Penurunan,Lingkar Barat,Sawah Lebar dan Muara Bangkahulu Kota Bengkulu Periode 2024
Tempat Penelitian	:	1. Puskesmas Penurunan Kota Bengkulu 2. Puskesmas Lingkar Barat Kota Bengkulu 3. Puskesmas Sawah Lebar Kota Bengkulu 4. Puskesmas Muara Bangkahulu Kota Bengkulu
Waktu penelitian	:	16 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 adati stiadat 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

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 12 Surat Izin Penelitian Polkeslu- Dinkes

a. Surat Izin Penelitian Puskesmas Penurunan



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

20 Januari 2025

Nomor : PP. 01.01/FXXXI.1/ 20 /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:

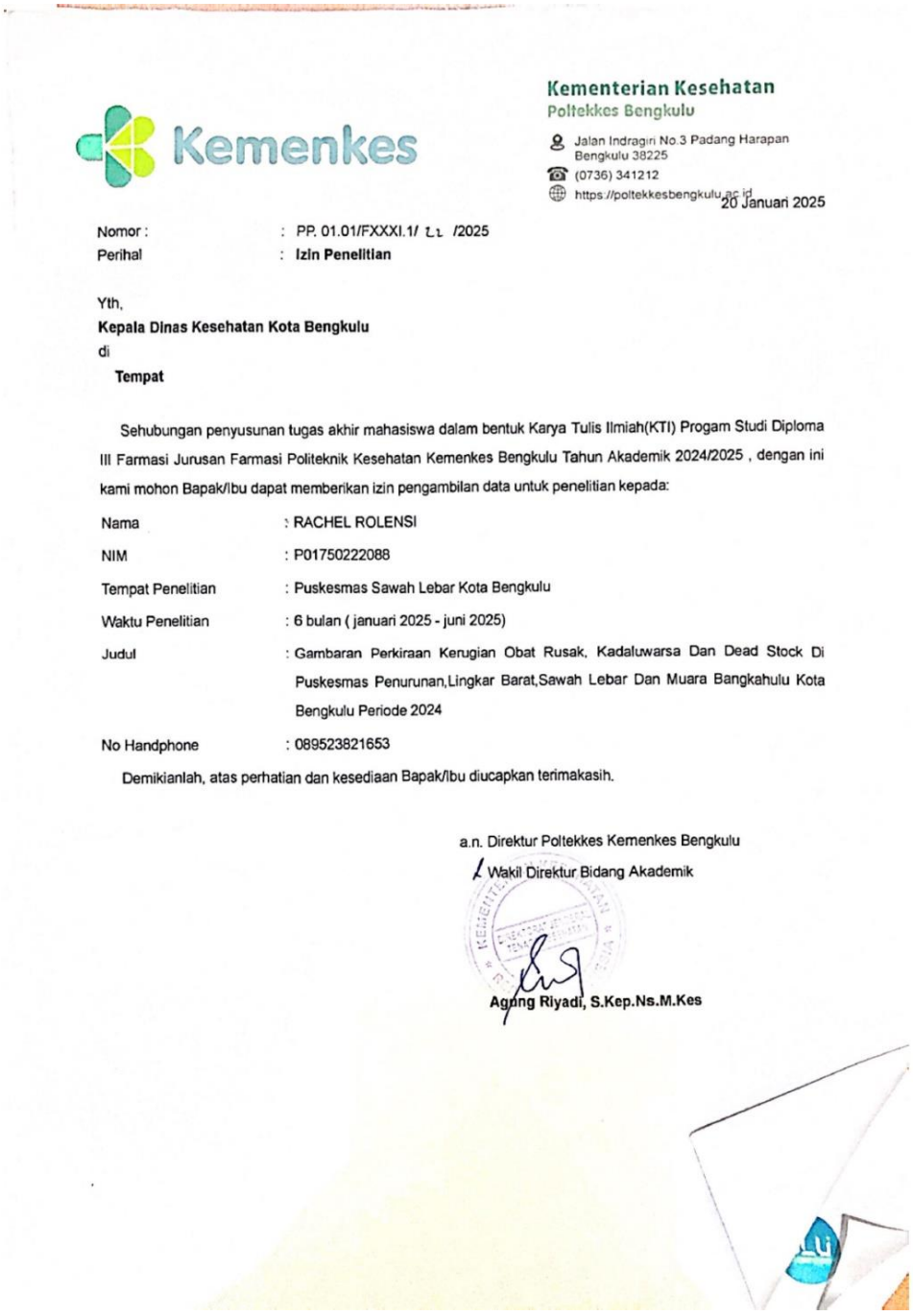
Nama	: RACHEL ROLENSI
NIM	: P01750222088
Tempat Penelitian	: Puskesmas Penurunan Kota Bengkulu
Waktu Penelitian	: 6 bulan (januari 2025 - juni 2025)
Judul	: Gambaran Perkiraan Kerugian Obat Rusak, Kadaluwarsa Dan Dead Stock Di Puskesmas Penurunan,Lingkar Barat,Sawah Lebar Dan Muara Bangkahulu Kota Bengkulu Periode 2024
No Handphone	: 089523821653

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 Puskesmas Sawah Lebar



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

20 Januari 2025

Nomor : PP. 01.01/FXXXI.1/ 11 /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	: RACHEL ROLENSI
NIM	: P01750222088
Tempat Penelitian	: Puskesmas Sawah Lebar Kota Bengkulu
Waktu Penelitian	: 6 bulan (januari 2025 - juni 2025)
Judul	: Gambaran Perkiraan Kerugian Obat Rusak, Kadaluwarsa Dan Dead Stock Di Puskesmas Penurunan,Lingkar Barat,Sawah Lebar Dan Muara Bangkahulu Kota Bengkulu Periode 2024
No Handphone	: 089523821653

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 Puskesmas Lingkar Barat



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

20 Januari 2025

Nomor : PP.01.01/FXXXI.1/ 21 /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:

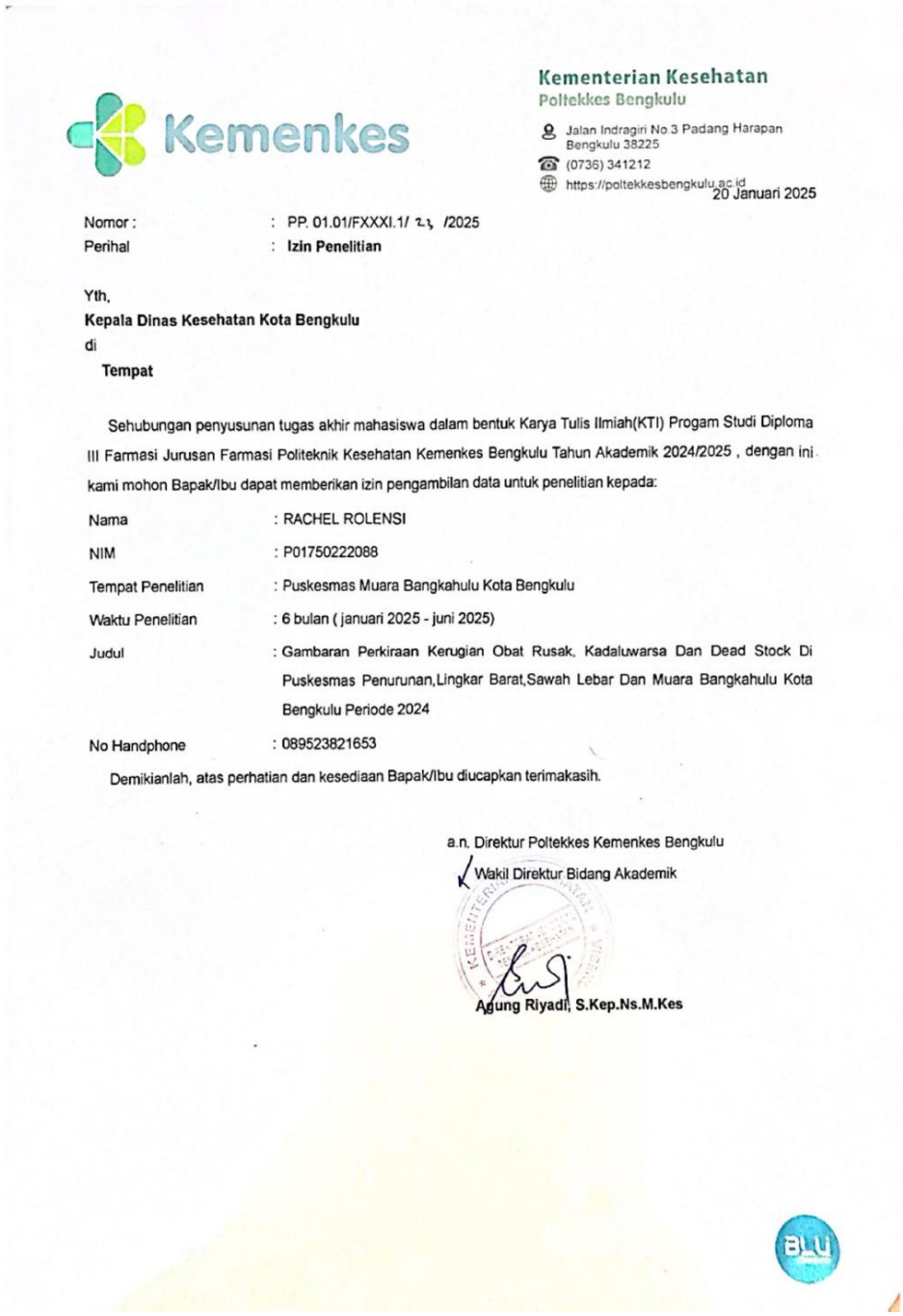
Nama	: RACHEL ROLENSI
NIM	: P01750222088
Tempat Penelitian	: Puskesmas Lingkar Barat Kota Bengkulu
Waktu Penelitian	: 6 bulan (januari 2025 - juni 2025)
Judul	: Gambaran Perkiraan Kerugian Obat Rusak, Kadaluwarsa Dan Dead Stock Di Puskesmas Penurunan,Lingkar Barat,Sawah Lebar Dan Muara Bangkahulu Kota Bengkulu Periode 2024
No Handphone	: 089523821653

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 Puskesmas Muara Bangkahulu



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

20 Januari 2025

Nomor : : PP. 01.01/FXXXI.1/ 23 /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	: RACHEL ROLENSI
NIM	: P01750222088
Tempat Penelitian	: Puskesmas Muara Bangkahulu Kota Bengkulu
Waktu Penelitian	: 6 bulan (januari 2025 - juni 2025)
Judul	: Gambaran Perkiraan Kerugian Obat Rusak, Kadaluwarsa Dan Dead Stock Di Puskesmas Penurunan,Lingkar Barat,Sawah Lebar Dan Muara Bangkahulu Kota Bengkulu Periode 2024
No Handphone	: 089523821653

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 Selesai Penelitian

a. Puskesmas Penurunan

PEMERINTAH KOTA BENGKULU DINAS KESEHATAN
UPTD PUSKESMAS PENURUNAN
Jl. Putri Gading Cempaka. Kel.Penurunan Kota Bengkulu
Call Center/ Hotline : 085360008443
Email:pkmpenurunan01@gmail.com

SURAT KETERANGAN SELESAI PENELITIAN
No : 800/ 92 / PKM-PN / VI /2025

Yang bertanda tangan dibawah ini Ka. UPTD Puskesmas Penurunan Kota Bengkulu Dengan ini menerangkan bahwa :

Nama : Rachel Rolensi
Pekerjaan : Mahasiswa

Telah menyelesaikan penelitian di Puskesmas Penurunan Kota Bengkulu Dengan judul "**Gambaran Perkiraan Kerugian Obat Rusak, Kadaluarsa dan Dead Stock di Puskesmas Penurunan, Lingkar Barat, Sawah Lebar, dan Muara Bangkahulu Kota Bengkulu Periode 2024** ", Penelitian dilaksanakan pada tanggal 16 April s/d 30 Juni 2025.

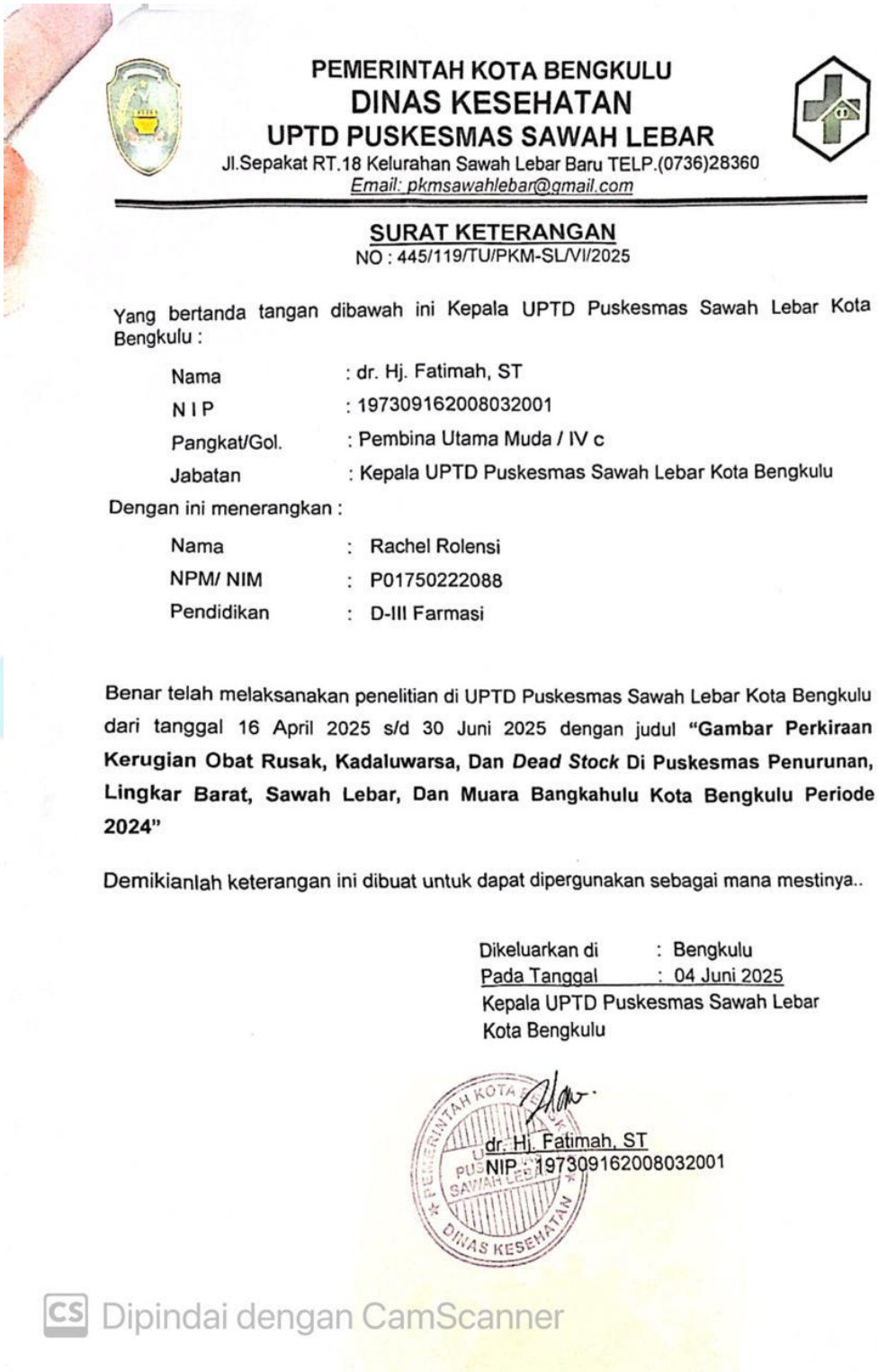
Demikian surat keterangan ini dibuat dengan sebenarnya untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

DIKELUARKAN DI : BENGKULU
PADA TANGGAL : 04 Juni 2025
Plh.Kasubag TU UPTD Puskesmas Penurunan Kota Bengkulu

Yesi Oktariani, S.Tr.Keb
NIP. 197910192006042010

Dipindai dengan CamScanner

b. Puskesmas Sawah Lebar



PEMERINTAH KOTA BENGKULU
DINAS KESEHATAN
UPTD PUSKESMAS SAWAH LEBAR
Jl.Sepakat RT.18 Kelurahan Sawah Lebar Baru TELP.(0736)28360
Email: pkmsawahlebar@gmail.com

SURAT KETERANGAN
NO : 445/119/TU/PKM-SL/VI/2025

Yang bertanda tangan dibawah ini Kepala UPTD Puskesmas Sawah Lebar Kota Bengkulu :

Nama	: dr. Hj. Fatimah, ST
N I P	: 197309162008032001
Pangkat/Gol.	: Pembina Utama Muda / IV c
Jabatan	: Kepala UPTD Puskesmas Sawah Lebar Kota Bengkulu

Dengan ini menerangkan :

Nama	: Rachel Rolensi
NPM/ NIM	: P01750222088
Pendidikan	: D-III Farmasi

Benar telah melaksanakan penelitian di UPTD Puskesmas Sawah Lebar Kota Bengkulu dari tanggal 16 April 2025 s/d 30 Juni 2025 dengan judul **"Gambar Perkiraan Kerugian Obat Rusak, Kadaluwarsa, Dan *Dead Stock* Di Puskesmas Penurunan, Lingkar Barat, Sawah Lebar, Dan Muara Bangkahulu Kota Bengkulu Periode 2024"**

Demikianlah keterangan ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagai mana mestinya..

Dikeluarkan di : Bengkulu
Pada Tanggal : 04 Juni 2025
Kepala UPTD Puskesmas Sawah Lebar
Kota Bengkulu

dr. Hj. Fatimah, ST
NIP. 197309162008032001

Dipindai dengan CamScanner

c. Puskesmas Muara Bangkahulu

PEMERINTAH KOTA BENGKULU
DINAS KESEHATAN
UPTD PUSKESMAS MUARA BANGKAHULU
Jl.Wr Supratman No 22 Rt 04 Kel Pematang Gubernur Bengkulu Telp (0736) 7310378
Email : pkmmuarabangkahulu042@gmail.com Kode pos :38125

SURAT KETERANGAN SELESAI PENELITIAN
No : 800/109/PMB/VI/2025

Berdasarkan Surat Rekomendasi Dinas Kesehatan Kota Bengkulu Nomor : 000.9.2/1217 /D.Kes/2025 tentang Rekomendasi Penelitian.
Yang Bertanda Tangan dibawah ini Kepala Tata Usaha UPTD Puskesmas Muara Bangkahulu dengan ini menerangkan bahwa :

Nama	:	Rachel Rolensi
NPM	:	P01750222088
Judul Penelitian	:	Gambaran Perkiraan Kerugian Obat Rusak, Kadaluwarsa dan Dead Stock di Puskesmas Penurunan, Lingkar Barat, Sawah Lebar danPuskesmas Muara Bangkahulu Kota Bengkulu Tahun 2025

Yang bersangkutan telah melaksanakan Penelitian di UPTD Puskesmas Muara Bangkahulu dari tanggal 16 April 2025 s/d 04 Juni 2025

Demikianlah Surat Keterangan ini dibuat agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

DIKELUARKAN : BENGKULU
PADA TANGGAL : 04 Junii 2025

Kepala Tata Usaha UPTD Puskesmas Muara Bangkahulu Kota Bengkulu

Wanrawilis Amd. Gz
NIPN 197409021996032001

Dipindai dengan CamScanner

Lampiran 14 Dokumentasi Kegiatan Penelitian





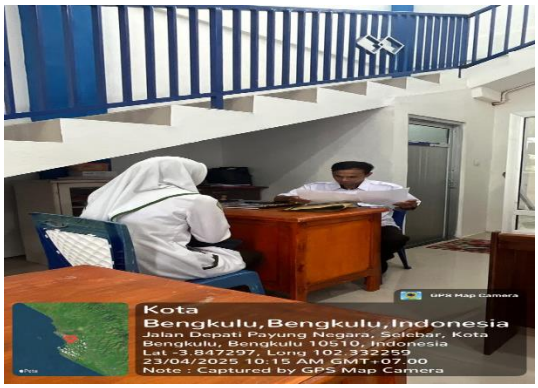












Lampiran 15 Kosultasi Pembimbing 1

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

Kemenkes
Poltekkes Bengkulu

LEMBAR KONSULTASI

KARYA TULIS ILMIAH

Nama Pembimbing II : Zamharira Muslim, M.Farm., Apt
NIP : NIP. 198812012014021003
Nama Mahasiswa : Rachel Rolensi
NIM : P01750222088
Judul KTI : Gambaran Perkiraan Kerugian Obat Rusak, Kadaluwarsa Dan Dead Stock Di Puskesmas Penurunan,Lingkar Barat,Sawah Lebar Dan Ratu Agung Kota Bengkulu Periode 2024.

No	Tanggal	Materi Konsultasi	Paraf
1	Rabu, 23 September 2024	ACC Judul	
2	Kamis, 03 Oktober 2024	Bimbingan BAB I, BAB II, BAB III	
3	Selasa, 15 Oktober 2024	Bimbingan BAB I, BAB II, BAB III	
4	Kamis, 31 Oktober 2024	Bimbingan BAB I, BAB II, BAB III	
5	Rabu, 20 November 2024	Bimbingan BAB I, BAB II, BAB III	
6	Selasa, 16 Desember 2024	Bimbingan BAB I, BAB II, BAB III	
7	Senin, 30 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	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	Kamis, 5 Juni 2025	ACC Ujian Hasil Karya Tulis Ilmiah	

Dipindai dengan CamScanner

Lampiran 16 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

Kemenkes
Poltekkes Bengkulu

LEMBAR KONSULTASI

KARYA TULIS ILMIAH

Nama Pembimbing I : Delta Baharyati,M.S.Farm.,Apt
NIP : NIP. 919940101202203201
Nama Mahasiswa : Rachel Rolensi
NIM : P01750222088
Judul KTI : Gambaran Perkiraan Kerugian Obat Rusak, Kadaluwarsa Dan Dead Stock Di Puskesmas Penurunan,Lingkar Barat,Sawah Lebar Dan Ratu Agung Kota Bengkulu Periode 2024.

No	Tanggal	Materi Konsultasi	Paraf
1	Jumat, 25 Oktober 2024	ACC Judul	
2	Senin, 28 Oktober 2024	Bimbingan BAB I, BAB II, BAB III	
3	Selasa, 29 Oktober 2024	Bimbingan BAB I, BAB II, BAB III	
4	Jumat, 01 November 2024	Perbaikan BAB I, BAB II, BAB III	
5	Jumat, 15 November 2024	Bimbingan BAB I, BAB II, BAB III	
6	Selasa, 17 Desember 2024	Bimbingan BAB I, BAB II, BAB III	
7	Selasa, 31 Desember 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, 5 Juni 2025	ACC Ujian Hasil Karya Tulis Ilmiah	

Dipindai dengan CamScanner

Lampiran 17 Lembar Konsultasi Pembimbing 1

Kementerian Kesehatan
Poltekkes Bengkulu

Jalan Indragiri No. 3 Padang Harapan
Bengkulu 38225
(0736) 341212
www.poltekkes-bengkulu.ac.id

LEMBAR KONSULTASI PROPOSAL
KARYA TULIS ILMIAH (KTI)

Nama Pembimbing I : Zamharira Muslim.,M.Farm.,Apt
NIP : 198812012014021003
Nama Mahasiswa : Rachel Rolensi
NIM : P01750222088
Judul KTI : Gambaran Perkiraan Kerugian Obat Rusak, Kadaluwarsa Dan Dead Stock Di Puskesmas Penurunan,Lingkar Barat,Sawah Lebar Dan Ratu Agung Kota Bengkulu Periode 2024.

No.	Tanggal	Materi Konsultasi	Paraf Pembimbing
1	23 September 2024	ACC Judul	
2	03 Oktober 2024	Bimbingan BAB I, BAB II, BAB III	
3	15 Oktober 2024	Perbaikkan Latar Belakang	
4	31 Oktober 2024	Bimbingan Tinjauan Pustaka dan Metodologi Penelitian	
5	20 November 2024	Bimbingan Alur Penelitian dan Lembar Observasi	
6	16 Desember 2024	Bimbingan Perbaikan Bab III	
7	30 Desember 2024	ACC Ujian Proposal	

Lampiran 18 Lembar Konsultasi Pembimbing 2

Kementerian Kesehatan
Poltekkes Bengkulu

Jalan Indragiri No. 3 Padang Harapan
Bengkulu 38225
(0736) 341212
www.poltekkes-bengkulu.ac.id

LEMBAR KONSULTASI PROPOSAL
KARYA TULIS ILMIAH (KTI)

Nama Pembimbing II : Delta Baharyati,M.S.Farm.,Apt
NIP : 919940101202203201
Nama Mahasiswa : Rachel Rolensi
NIM : P01750222088
Judul KTI : Gambaran Perkiraan Kerugian Obat Rusak, Kadaluwarsa Dan Dead Stock Di Puskesmas Penurunan,Lingkar Barat,Sawah Lebar Dan Ratu Agung Kota Bengkulu Periode 2024.

No.	Tanggal	Materi Konsultasi	Paraf Pembimbing
1	25 Oktober 2024	Bimbingan KTI	
2	28 Oktober 2024	Bimbingan Format Penulisan BAB I, BAB II, BAB III	
3	29 Oktober 2024	Perbaikan Latar Belakang dan Tinjauan Pustaka	
4	01 November 2024	Perbaikan BAB ll	
5	15 November 2024	Bimbingan Alur Penelitian dan Lembar Observasi	
6	17 Desember 2024	Perbaikan BAB lll	
7	31 Desember 2024	ACC Ujian Proposal	

Lampiran 19 Biodata Penulis

BIODATA



Nama	Rachel Rolensi
Tempat, Tanggal Lahir	Tanjung Baru, 15 April 2005
Agama	Islam
Jenis Kelamin	Perempuan
Alamat	Kecamatan Gumay Talang Desa Mandi angin Kabupaten Lahat
No. HP/WA	089523821653
Email	rachelrolensi9@gmail.com
Riwayat Pendidikan	1. SD N 1 Gumay Talang (2010 – 2016) 2. SMP N 1 Gumay Talang (2016-2019) 3. SMA N 3 Lahat (2019-2022) 4. Prodi DIII Farmasi Poltekkes Kemenkes Bengkulu (2022-2025)

Lampiran 20 Riwayat Hidup Penulis

RIWAYAT HIDUP



Penulis bernama Rachel Rolensi, dengan nama panggilan Rachel. Lahir di Lahat pada tanggal 15 April 2005. Penulis merupakan anak kedua dari 4 bersaudara, Penulis menempuh jenjang Pendidikan sekolah dasar di SD Negeri 1 Gumay Talang dan melanjutkan Sekolah Menengah Pertama di SMP Negeri 1 Gumay Talang, melanjutkan Sekolah Menengah Akhir di SMA Negeri 3 Lahat. 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 RSUD Kepahiang selama 2 minggu, Apotek Enti Farma Kota Bengkulu selama 2 minggu, Praktik Kerja Lapangan (PKLT) di Puskesmas Perumnas, Kecamatan Curup Tengah, Kota Bengkulu selama 2 minggu, Praktik Kerja Lapangan (PKL) di Klinik Utama Dr. H.A.Rotinsulu Cibadak selama 1 bulan dan di industri PT. RAMA CIPTA MANDIRI selama 1 bulan.

Dengan ketekunan, motivasi dan kaingintahuan 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.