DAFTAR PUSTAKA

Aisyah, N., Rizkiyah, Ilahi Shafran Fitrah, & Soraya Ayu. (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

Andries, M. C., Citraningtyas, G., & Rundengan, G. E. (2024). Evaluasi Pengelolaan Obat Rusak Atau Kedaluwarsa Sebelum Dan Selama Pandemi Covid-19 Di Rumah Sakit X Provinsi Sulawesi Utara. *Pharmacon*, *13*(1), 515–522. https://doi.org/10.35799/pha.13.2024.49376

Ayuningtyas, A., Nurcahyani, D., & G, Eladisa, L. (2023). Penyebab Obat Kedaluarsa, Obat Rusak Dan Dead Stock (Stok Mati) Di Gudang Perbekalan Farmasi Gudang Perbekalan Farmasi Rumah Sakit X Surabaya. *Jurnal Riset Kefarmasian Indonesia*, *5*(1), 194–203. https://doi.org/10.33759/jrki.v5i1.353

BPOM. (2019). *Pedoman Mengenal Obat Kadaluwarsa Dan Rusak Dirumah Tangga Dan Cara Penangananya* (2019th ed.). Badan Pengawas Obat dan Makanan.

BPOM RI. (2020). Cdob 2020. In *Pedoman Cara Distribusi Obat Yang Baik* (Vol. 53, Issue 9).

Chaira, S., Zaini, E., & Augia[2], T. (2016). *Evaluasi Pengelolaan Obat pada Puskesmas di Kota Pariaman*. *3*(1), 35–41.

Gosyanti, E., & Lakoan, rianty milda. (2023). Gambaran Pengelolaan Obat Rusak dan Kadaluarsa di Instalasi Farmasi Rumah Sakit X Bekasi. *Jurnal Ilmu Farmasi Dan Kesehatan*, *1*(2), 60–71.

Izma, H., Shafira Razakhi, A., Soleha, G. N., Sari, M. N. E., & Budiarti, N. A. (2022). Evaluasi Managemen Penyimpanan Obat di Puskesmas "X" Kabupaten Barito Kuala. *Sains Medisina*, *1*(2), 118–122. https://wpcpublisher.com/jurnal/index.php/sainsmedisina/article/view/105

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, nurma. revina, Latifah, & elmiawati. septiyaningrum, ayu. made. ni. (2021). Evaluasi Obat Kadaluwarsa, Obat Rusak dan Stok Mati di Puskesmas Wilayah Magelang. *Jurnal Farmasi Dan Ilmu Kefarmasian Indonesia*, *8*(1), 91–97.

Khoirurrizza, M., Mandagi, C. K. F., & Kolibu, F. K. (2017). Analisis Proses Penyimpanan Obat Di Puskesmas Teling Atas Kecamatan Wanea Kota Manado. *Jurnal Kesehatan Masyarakat Universitas Sam Ratulangi*, *6*(4), 1–16.

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

Mediawati, O., Sari, wulan suci, & Arisandi, D. (2024). Analisis Obat kedaluwarsa, Dead Stock Dan Obat Rusak di Gudang Farmasi Rumah Sakit umum Hidayah Purwokero. *Farmasi IKIFA*, *3*(2), 1–11.

permenkes. (2014). Peraturan menteri kesehatan republik indonesia nomor 75 tahun 2014. *Permenkes*, 1–108.

permenkes. (2016). Peraturan Menteri kesehtan Republik Indonesia Nomor 74 Tahun 2016 Tentang Pelayanan Standar kefarmasian. *Permenkkes*, *August*, 1–33.

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

RI, K. (2021). Pengendalian Pengelolaan Obat Di Instalasi Farmasi Suatu Rumah Sakit Swasta Kota Bandung. *Jurnal Riset Kefarmasian Indonesia*, *3*(2), 92–101. https://doi.org/10.33759/jrki.v3i2.134

Richa, Margareta Ayu Lestari, Lyla Aprilia, & Niken Dyahariesti. (2022). Studi Pengelolaan Obat Di Puskesmas Boja 1 Kabupaten Kendal Tahun 2020. *Jurnal Ilmiah Manuntung*, *8*(2), 242–247. https://doi.org/10.51352/jim.v8i2.609

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

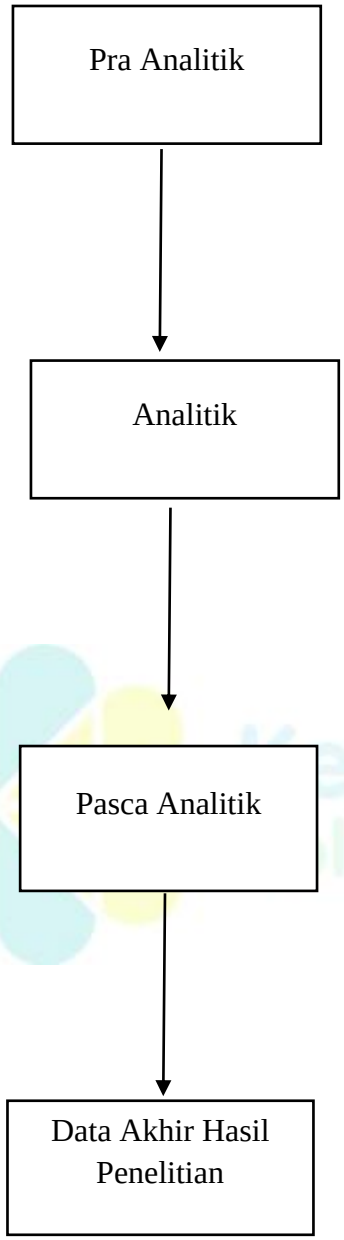
Syukron, A., & Hasan, N. (2015). Perancangan Sistem Informasi Rawat Jalan Berbasis Web Pada Puskesmas Winong. *Jurnal Bianglala Informatika*, *3*(1), 1–7.

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

L A M P I R A N

Kemenkes
Poltekkes Bengkulu

Lampiran 1 Alur Penelitian



- Pengambilan Data
- Pengurusan Perizinan

(Pra penelitian,kode etik)

- Pengumpulan Data

- Penentuan subjek penelitian

- Peneliti mengisi lembar Observasi

-Peneliti Dokumentasi

- Pengelolaan Data
- Analisa Data

Kemenkes Poltekkes Bengkulu

Lampiran 2 Lembar Observasi Obat Rusak

Lembar Observasi Pengambilan Data Digudang Farmasi Puskesmas Di Wilayah Kota Bengkulu.

No	Nama Obat	Sumber	Jumlah	Satuan	Harga Satuan	Harga Total
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
15						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						

Kemenkes Poltekkes Bengkulu

Lampiran 3 Lembar Observasi Obat Kadaluwarsa

Lembar Observasi Pengambilan Data Digudang Farmasi Puskesmas Di Wilayah Kota Bengkulu.

No	Nama Obat	Sumber	Jumlah	Satuan	Harga Satuan	Harga Total	kadaluwarsa
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
15							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							

Kemenkes Poltekkes Bengkulu

Lampiran 4 Lembar Observasi Obat Dead Stock

Lembar Observasi Pengambilan Data Digudang Farmasi Puskesmas Di Wilayah Kota Bengkulu.

No	Nama Obat	Sumber	Jumlah	Satuan	Harga Satuan	Harga Total	Lama Dead Stock
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
15							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							

Kemenkes Poltekkes Bengkulu

Lampiran 5 Hasil Penelitian Data Obat Kadaluwarsa

A. Data Obat kadaluwarsa Puskesmas Nusa Indah

No	Nama Obat	Sumber	Jumlah Terkeci	Satuan Terkeci	Harga Satuan	Total Harga	Kadaluwarsa
1	Diazepam 5 mg	DAK	35	Tablet	Rp 108,00	Rp 3.780,00	Januari 2024
2	Metronidazol infus 5mg/ml	PROGRAM	20	Botol	Rp 5.884,99	Rp 117.699,80	Januari 2024
3	Grisefulvin 125 mg	DAK	200	Tablet	Rp 210,00	Rp 42.000,00	Februari 2024
4	Kalsium Laktat 500 mg	DAK	2.500	Tablet	Rp 60,00	Rp 150.000,00	Februari 2024
5	Captropil 12,5 mg	DAK	134	Tablet	Rp 68,00	Rp 9.112,00	Februari 2024
6	Dipenhindramin Inj 10 mg/ml	DAK	3	Ampul	Rp 825,00	Rp 2.475,00	Maret 2024
7	Ketokonazole 200 mg	DAK	810	Tablet	Rp 260,00	Rp 210.600,00	Maret 2024
8	klorafenikol tetes mata 0,5 %	DAK	50	Botol	Rp 11.100,00	Rp 555.000,00	Maret 2024
9	Primakuin 15 mg	PROGRAM	90	Tablet	Rp 235,00	Rp 21.150,00	Maret 2024
10	Protofen	Na	10	Suposs	Rp 1.998,00	Rp 19.980,00	Maret 2024
11	Diazepam 5 mg	DAU	10	Ampul	Rp 1.822,00	Rp 18.220,00	Mei 2024
12	Metilergometri maleat 0125 mg	PROGRAM	100	Tablet	Rp 214,00	Rp 21.400,00	Mei 2024
13	Fimenadion vit k 12 mg	DAU	30	Ampul	Rp 1.452,00	Rp 43.560,00	Juni 2024
14	Ketokonazole 200 mg	DAK	1.010	Tablet	Rp 260,00	Rp 262.600,00	Juni 2024
15	Fitbon (Glukosamit 500 mg)	DAU	150	Tablet	Rp 71.040,00	Rp 10.656.000,00	Juni 2024
16	Kombinasi (DHP) dihindroartamisin 20 mg+ piperakuin 160 mg	PROGRAM	6	Tablet	Rp 1.900,00	Rp 11.400,00	Juni 2024
17	Amoxsisilin 500 mg	DAU	2500	Tablet	Rp 525,00	Rp 1.312.500,00	Juli 2024
18	Asam mefenamat 500 mg	DAK	2.835	Tablet	Rp 140,00	Rp 396.900,00	Juli 2024
19	Metformin 500 mg	DAK	500	Tablet	Rp 77,00	Rp 38.500,00	Juli 2024
20	Nistatin 100,000 Ui	DAK	17	Tablet	Rp 550,00	Rp 9.350,00	Juli 2024
21	Perak sulfadiazin krim 1%	DAK	20	Tube	Rp 18.557,00	Rp 371.140,00	Juli 2024
22	Tiamin vit B 59 mg	DAK	2.550	Tablet	Rp 410,00	Rp 1.045.500,00	Juli 2024
23	Gentamisin inj	PROGRAM	10	Ampul	Rp 3.386,00	Rp 33.860,00	Juli 2024
24	Atropin inj 025,mg/ml	DAK	5	Ampul	Rp 1.718,00	Rp 8.590,00	Agustus 2024
25	Epinefrin inj 1 mg/ml	DAK	3	Botol	Rp 293.268,33	Rp 879.804,99	Agustus 2024
26	Simvastatin 10 mg	DAK	320	Tablet	Rp 68,00	Rp 21.760,00	Agustus 2024
27	Alopurinol 100 mg	DAK	840	Tablet	Rp 87,00	Rp 73.080,00	September 2024
28	Antihemoroid doen kombinasi)	DAK	49	Suposs	Rp 3.279,55	Rp 160.697,95	September 2024
29	Amoxsisilin syrup kering 125mg/ ml	DAK	340	Botol	Rp 2.050,00	Rp 697.000,00	September 2024
30	Fenol gliserol tetes telinga	DAK	49	Botol	Rp 3.300,00	Rp 161.700,00	September 2024
31	Nistatin susp 100,0000 ui	DAK	55	Botol	Rp 11.852,02	Rp 651.861,10	September 2024
32	Pirdoksin vit B6 10 mg	DAK	1.100	Tablet	Rp 71,65	Rp 78.815,00	September 2024
33	Ranitidin 150 mg	DAU	812	Tablet	Rp 189,00	Rp 153.468,00	September 2024
34	Hendrubs gel 500 ml	DAK	13	Botol	Rp 64.736,36	Rp 841.572,68	September 2024
35	Diazepam 5 mg	DAK	70	Tablet	Rp 7.560,00	Rp 529.200,00	Oktober 2024
36	Gentamisin tetes mata 0,3%	DAU	13	Botol	Rp 8.547,00	Rp 111.111,00	November 2024
37	Captropil 12,5 mg	DAU	200	Tablet	Rp 68,00	Rp 13.600,00	November 2024
38	Asam askorbat vit c 50 mg	DAU	1.200	Tablet	Rp 67,00	Rp 80.400,00	Desember 2024
39	Ketokonazole 200 mg	DAU	200	Tablet	Rp 260,00	Rp 52.000,00	Desember 2024
				Total		**Rp 19.867.387,52**	

Kemenkes Poltekkes Bengkulu

B. Data Obat Kadaluwarsa Puskesmas Jalan Gedang

No	Nama Obat	Sumber	Jumlah terke	Satuan Terke	Harga Satuan	Harga Total	kadaluwarsa
1	Difenhindramin inj 10 mg/ml	DAU	21	Ampul	Rp 17.325,00	Rp 363.825	Februari 2024
2	Ketokokonazol 200 mg	DAK	140	Tablet	Rp 260,00	Rp 36.400	Februari 2024
3	Metronidazol infus 5 mg/ml	PROGRAM	20	Botol	Rp 5.884,99	Rp 117.700	Februari 2024
4	Deksametason inj 5 mg/ml	DAK	10	Ampul	Rp 968,00	Rp 9.680	Maret 2024
5	Grisefulvin (Micronized) 125 mg	DAK	100	Tablet	Rp 210,00	Rp 21.000	Maret 2024
6	Primakuin 15 mg	DAK	20	Tablet	Rp 119,90	Rp 2.398	Maret 2024
7	Fitbon (Glukosamin 500 mg)	DAU	8	kotak	Rp 71.040,00	Rp 568.320	April 2024
8	Ketokokonazol 200 mg	DAK	200	Tablet	Rp 260,00	Rp 52.000	Mei 2024
9	Amoxsisilin 500 mg	DAK	3000	Tablet	Rp 211,00	Rp 633.000	Juni 2024
10	Asam askorbat Vit c 50 mg	DAU	100	Tablet	Rp 43,39	Rp 4.339	Juni 2024
11	Asam mefenamat 500 mg	DAK	3000	Tablet	Rp 111,00	Rp 333.000	Juni 2024
12	Fitomenadion Vit K Inj 2 mg/ml	DAU	60	Ampul	Rp 1.452,00	Rp 87.120	Juni 2024
13	Magnesium sulfat inj 20%	PROGRAM	1	Botol	Rp 3.760,00	Rp 3.760	Juni 2024
14	Magnesium sulfat inj 40%	PROGRAM	3	Botol	Rp 4.290,00	Rp 12.870	Juni 2024
15	Tiamin Vit B 50 mg	DAK	580	Tablet	Rp 410,70	Rp 238.206	Juni 2024
16	Gentamicin inj	PROGRAM	10	Ampul	Rp 3.386,00	Rp 33.860	Juli 2024
17	Etil klorida semprot 100 ml	DAK	3	Botol	Rp 293.268,33	Rp 879.805	Juli 2024
18	Gentamicin salep mata 0,3%	DAK	11	Tube	Rp 2.825,45	Rp 31.080	Juli 2024
19	Predinison 5 mg	PROGRAM	200	Tablet	Rp 71,00	Rp 14.200	Juli 2024
20	Simvastatin 10 mg	DAK	600	Tablet	Rp 68,00	Rp 40.800	Juli 2024
21	Allopurinol 100 mg	DAK	100	Tablet	Rp 87,00	Rp 8.700	Agustus 2024
22	Amoxsisilin syrup kering 125 mg/ml	DAK	40	Botol	Rp 2.050,00	Rp 82.000	Agustus 2024
23	Pirdoksin Vit B6 10 mg	DAK	300	Tablet	Rp 71,65	Rp 21.495	Agustus 2024
24	Tiamin Vit B 50 mg	DAK	100	Tablet	Rp 410,70	Rp 41.070	Agustus 2024
25	Asiklovir 400 mg	DAU	300	Tablet	Rp 713,00	Rp 213.900	September 2024
26	Fitomenadion inj 20mg/m	DAU	5	Ampul	Rp 1.452,00	Rp 7.260	September 2024
27	Gentamisin tetes mata 0,3%	DAK	33	Botol	Rp 8.547,00	Rp 282.051	September 2024
28	Ibuprofen 5 mg	DAK	100	Tablet	Rp 198,00	Rp 19.800	September 2024
29	Salbutamol 2 mg	DAU	100	Tablet	Rp 88,00	Rp 8.800	September 2024
30	Sianokobalamin vit B12 500 mg	DAK	400	Tablet	Rp 44,00	Rp 17.600	September 2024
31	Mineral Mix	PROGRAM	380	Sacet	Rp 3.008,00	Rp 1.143.040	September 2024
32	Diazepam 5 mg	DAK	100	Tablet	Rp 108,00	Rp 10.800	Oktober 2024
33	Captropil 12,5 mg	DAK	200	Tablet	Rp 68,00	Rp 13.600	November 2024
34	Ketokokonazol 200 mg	DAK	100	Tablet	Rp 400,00	Rp 40.000	November 2024
35	Benzatil Penicilin 2,4 Ui	Na	10	Vial	Rp 14.500,00	Rp 145.000	November 2024
36	Hidroklorotiazid 25 mg	DAK	100	Tablet	Rp 148,00	Rp 14.800	Desember 2024
				TOTAL		**Rp 5.553.278,74**	

Kemenkes
Poltekkes Bengkulu

C. Data Obat Kadaluwarsa Puskesmas Anggut Atas

No	Nama Obat	Sumber	Jumlah Terkeci	Satuan Terkec	Harga Satuar	Harga Total	Kadaluwarsa
1	Metronidazol infus	PROGRAM	10	Botol	Rp 5.884,99	Rp 58.849,90	Januari 2024
2	Griseofulvin (Micronized) 125 mg	DAK	170	Tablet	Rp 210,00	Rp 35.700,00	Februari 2024
3	Kloramphenicol tetes mata 0,5 mg	DAK	10	Botol	Rp 11.100,00	Rp 111.000,00	Februari 2024
4	kaptropil 12,5 mg	DAU	682	Tablet	Rp 68,00	Rp 46.376,00	Februari 2024
5	Diazepam Inj 5mg/ml	DAU	4	Ampul	Rp 1.822,00	Rp 7.288,00	Mei 2024
6	Karbamazepin 200 mg	DAK	340	Tablet	Rp 198,00	Rp 67.320,00	Mei 2024
7	Primakuin 15 mg	PROGRAM	10	Tablet	Rp 119,90	Rp 1.199,00	Mei 2024
8	Atropin inj 0,25 mg/ml	Dau	3	Ampul	Rp 1.718,00	Rp 5.154,00	Juni 2024
9	Difenhindramin inj10mg/ml	Dau	3	Ampul	Rp 825,00	Rp 2.475,00	Juni 2024
10	Fitomenadion Vit K inj 2 mg/ml	PROGRAM	30	Ampul	Rp 1.452,00	Rp 43.560,00	Juni 2024
11	Ketokonazole 200 mg	DAU	100	Ampul	Rp 260,00	Rp 26.000,00	Juni 2024
12	Amoxsisilin 500 mg	DAK	1000	Tablet	Rp 211,00	Rp 211.000,00	Juli 2024
13	Asam askorbat Vit C 50 mg	DAU	55	Tablet	Rp 43,39	Rp 2.386,45	Juli 2024
14	Asam Mefenamat 500 mg	DAK	344	Tablet	Rp 111,00	Rp 38.184,00	Juli 2024
15	Deksametson Inj 5 ml	DAK	6	Ampul	Rp 968,00	Rp 5.808,00	Juli 2024
16	Gentamicin tetes mata 0,3 %	DAK	9	Botol	Rp 8.547,00	Rp 76.923,00	Juli 2024
17	Metformin 500 mg	DAK	1.160	Tablet	Rp 77,00	Rp 89.320,00	Juli 2024
18	Nistatin Vagina 100.000 Ui /ml	DAK	20	Tablet	Rp 550,00	Rp 11.000,00	Juli 2024
19	Ranitidin 150 mg	DAU	480	Tablet	Rp 189,00	Rp 90.720,00	Juli 2024
20	Tiamin Vit B1 50 mg	DAK	2.160	Tablet	Rp 410,70	Rp 887.112,00	Juli 2024
21	Gentamicin inj	PROGRAM	10	Ampul	Rp 3.386,00	Rp 33.860,00	Juli 2024
22	Nistatin supss 100.000 ui/ml	DAK	10	Botol	Rp 11.857,02	Rp 118.570,20	Agustus 2024
23	Simvastatin 10 mg	DAU	210	Tablet	Rp 68,00	Rp 14.280,00	Agustus 2024
24	Tetagam	DAK	1	Ampul	Rp 148,14	Rp 148,14	Agustus 2024
25	Amoxsisilin syrup kering 125mg/ml	DAK	27	Botol	Rp 2.050,00	Rp 55.350,00	September 2024
26	Karbogliserin tetes telinga 10 %	DAK	9	Botol	Rp 3.300,00	Rp 29.700,00	September 2024
27	Predikson Vit B 6 10 mg	DAK	522	Tablet	Rp 71,64	Rp 37.396,08	September 2024
28	Tiamin Vit B1 50 mg	DAK	80	Tablet	Rp 410,70	Rp 32.856,00	September 2024
29	Fitomenadion Vit K inj 2 mg/ml	DAU	2	Ampul	Rp 1.452,00	Rp 2.904,00	Oktober 2024
30	Ibuprofen	DAK	390	Tablet	Rp 198,00	Rp 77.220,00	Oktober 2024
31	Diazepam Inj 5mg	DAK	95	Tablet	Rp 108,00	Rp 10.260,00	November 2024
32	Kalsium Laktat kalk 500 mg	DAK	199	Tablet	Rp 60,00	Rp 11.940,00	November 2024
33	Sianokobalamin	DAK	5	Ampul	Rp 44,00	Rp 220,00	November 2024
					TOTAL	**Rp 2.242.079,77**	

Kemenkes Poltekkes Bengkulu

D. Data Obat Kadaluwarsa Puskesmas Padang Serai

No	Nama Obat	sumber	Jumlah terkeci	satuan Terkec	Harga Satuan	Harga Total	Kadaluwarsa
1	Difenhindramin inj 10 mg/ml	DAU	1	Ampul	Rp 825,00	Rp 825,00	Februari 2024
2	Diazepam 5 mg	DAK	188	Tablet	Rp 108,00	Rp 20.304,00	Februari 2024
3	kaptropil 125 mg	DAK	1.211	Tablet	Rp 68,00	Rp 82.348,00	Februari 2024
4	Metronidazole infus 5 mg/ml	PROGRAM	12	Botol	Rp 5.884,99	Rp 70.619,88	Maret 2024
5	fitbon	DAK	8	kotak	Rp 71.040,00	Rp 568.320,00	Mei 2024
6	Diazepam enema 5 mg/ ml	DAK	7	Tube	Rp 1.822,00	Rp 12.754,00	Mei 2024
7	Ketokonazole	DAK	1.110	Tablet	Rp 260,00	Rp 288.600,00	Juni 2024
8	Tiamin Vit B1 50 mg	DAK	3.374	Tablet	Rp 410,70	Rp 1.385.701,80	Juli 2024
9	Kombinasi (DHP) dihidroartemisin 20 mg+piperkuin 160 mg	PROGRAM	9	Tablet	Rp 1.900,00	Rp 17.100,00	Juli 2024
10	Simvastatin 10 mg	DAU	1.335	Tablet	Rp 68,00	Rp 90.780,00	Agustus 2024
11	Karbogliserin tetes telinga 10%	DAK	61	Botol	Rp 3.300,00	Rp 201.300,00	Agustus 2024
12	Nistatin Sup 100.000 ui	DAK	19	Botol	Rp 11.857,02	Rp 225.283,38	Agustus 2024
13	Mineral mix	PROGRAM	790	sacet	Rp 3.008,00	Rp 2.376.320,00	Agustus 2024
14	Prednison 5 mg	PROGRAM	1.712	Tablet	Rp 71,00	Rp 121.552,00	Agustus 2024
15	tetagam	Na	2	Ampul	Rp 148.135,00	Rp 296.270,00	Agustus 2024
16	Amoxsisilin syrup kering 125 mg /ml	DAK	184	Botol	Rp 2.050,00	Rp 377.200,00	September 2024
17	Magnesium Sulfat inj 20%	PROGRAM	1	Botol	Rp 3.760,00	Rp 3.760,00	September 2024
18	Magnesium sulfat inj 40%	PROGRAM	3	Botol	Rp 4.290,00	Rp 12.870,00	September 2024
19	Nistatin vagina 100.000 ui	DAK	7	Tablet	Rp 550,00	Rp 3.850,00	September 2024
20	Piridoksin Vit B 6 10 mg	DAK	400	Tablet	Rp 71,64	Rp 28.656,00	September 2024
21	Tiamin Vit B1 50 mg	DAK	680	Tablet	Rp 410,70	Rp 279.276,00	September 2024
22	Gentamicin inj	PROGRAM	4	Ampul	Rp 3.386,00	Rp 13.544,00	September 2024
23	Asiklovir 400 mg	DAU	763	Tablet	Rp 713,00	Rp 544.019,00	Oktober 2024
24	Diazepam 5 mg	DAK	99	Tablet	Rp 108,00	Rp 10.692,00	Oktober 2024
25	Ibuprofen 400 mg	DAU	1.177	Tablet	Rp 198,00	Rp 233.046,00	Oktober 2024
26	Tenofovir(TDF) 300 mg Lamivudin (3 TC) 300 MG Efavirenz (EFV) 60(	PROGRAM	3	Botol	Rp 97.800,00	Rp 293.400,00	Oktober 2024
27	Fitomenadion Vit K inj 2 mg/ml	DAU	60	Ampul	Rp 1.452,00	Rp 87.120,00	November 2024
28	Asam askorbat	DAK	1.890	Tablet	Rp 67,00	Rp 126.630,00	Desember 2024
				TOTAL		**Rp 7.772.141,06**	

Kemenkes
Poltekkes Bengkulu

Lampiran 6 Hasil Data Obat *Dead Stock*

A. Data Obat *Daed Stock* Dipuskesmas Nusa Indah

No	Nama Obat	Sumber	Junlah Terkecil	Satuan Terkecil	Harga	Harga Total	Lama Dead Stock
1	Amitripilin tab salut 25 mg	DAK	40	Tablet	Rp 173,00	Rp 6.920,00	12 Bulan(Januari -Desember)
2	Antibakteri kombinasi, basitrasi 500 ui/g+polimiksin B 10.000 ui g	DAU	1	Tube	Rp 4.665,00	Rp 4.665,00	4 Bulan (September -Desember)
3	Atropin inj 0,25	DAU	5	Ampul	Rp 1.718,00	Rp 8.590,00	6 Bulan (Februari-Juli)
4	Diazepam enema 5mg/ml	DAK	2	Tube	Rp 13.665,00	Rp 27.330,00	4 Bulan (Januari-April))
5	Diazepam 5mg	DAK	80	Tablet	Rp 108,00	Rp 8.640,00	5 Bulan (Mei - September)
6	Epinefrin 1 mg /ml	DAU	5	Ampul	Rp 2.886,00	Rp 14.430,00	9 Bulan (Januari- September)
7	Etil klorida semprot 100 ml	DAK	2	Botol	Rp 293.268,00	Rp 586.536,00	7 Bulan (Januari-Juli)
8	Fenobarbital inj 50 mg /ml	PROGRAM	5	Botol	Rp 1.700,00	Rp 8.500,00	12 Bulan(Januari -Desember)
9	Fitomenadion Vit K 2mg/ml	DAU	30	Ampul	Rp 1.452,00	Rp 43.560,00	5 Bulan (Januari-Mei)
10	Fitomenadion 10 mg	DAU	700	Tablet	Rp 821,00	Rp 574.700,00	4 Bulan (Januari -April)
11	Fitomenadion Vit K 10 mg/ ml	DAU	30	Ampul	Rp 3.589,00	Rp 107.670,00	5 Bulan (Januari - Mei)
12	Hidroklorotiazide 25 mg	DAK	100	Tablet	Rp 148,00	Rp 14.800,00	3 Bulan (Januari-Maret)
14	Kaptropil 12,5 mg	DAU	200	Tablet	Rp 68,00	Rp 13.600,00	4 Bulan (Juli-Oktober)
15	Kombinasi DHP dihidroartemisin 20 mg +piperkuin 160 mg	PROGRAM	6	Tablet	Rp 1.900,00	Rp 11.400,00	5 Bulan (Januari-Mei)
16	Metillergometrin inj 0,2 mg/ml	PROGRAM	9	Ampul	Rp 1.937,00	Rp 17.433,00	12 Bulan(Januari -Desember)
17	Mikonazole krim 2 %	DAK	13	Tube	Rp 1.917,27	Rp 24.924,51	3 Bulan (Januari-Maret)
18	Oksitosin inj 10 ui /ml	PROGRAM	13	Ampul	Rp 1.169,35	Rp 15.201,55	12 Bulan(Januari -Desember)
19	Perak sulfadiazine krim 4 %	DAK	27	Tube	Rp 18.557,00	Rp 501.039,00	4 Bulan (Januari -April)
20	Gentamisin inj	PROGRAM	10	Ampul	Rp 3.386,00	Rp 33.860,00	4 Bulan (Januari -April)
21	Primakuin 15 mg	PROGRAM	10	Tablet	Rp 360,00	Rp 3.600,00	8 Bulan (Mei-Desember)
22	obat anti tuberkulosis kategori anak	PROGRAM	2	Pak	Rp 314.241,00	Rp 628.482,00	4 Bulan (September -Desember)
23	Obat anti tuberkulosis kategori 1	PROGRAM	6	pkt	Rp 440,41	Rp 2.642,47	5 Bulan (Maret-Juli)
				TOTAL		**Rp 2.658.523,53**	

Kemenkes
Poltekkes Bengkulu

B. Data Obat *Dead Stock* Puskesmas Jalan Gedang

No	Nama Obat	Sumber	Satuan	Satuan Terkec	Harga	Harga Total	Lama Dead stock
1	Albenazole 400 mg	PROGRAM	300	Tablet	Rp 475,00	Rp 142.500,00	3 Bulan (Mei- juli)
2	Amitripilin Hcl Tablet Salut 25 mg	DAK	90	Tablet	Rp 173,00	Rp 15.570,00	12 Bulan (Januari- Desember)
3	Antasida Kombinasi Aluminium hidroksida 200 mg +magnesium hidroksida 200 mg	DAU	900	Tablet	Rp 99,00	Rp 89.100,00	5 Bulan (April- Agustus)
4	Atropin Inj 0,25 mg /ml	DAU	1	Ampul	Rp 1.718,00	Rp 1.718,00	4 Bulan (Februari- Mei)
5	Betametasone krim 0,1 %	DAU	50	Tube	Rp 1.533,82	Rp 76.691,00	6 Bulan (Mei - Oktober)
6	Diazepam enema 5 mg/ml	DAK	2	Tube	Rp 13.665,00	Rp 27.330,00	12 Bulan (Januari- Desember)
7	Diazepam inj 5 mg/ml	DAU	4	Ampul	Rp 1.822,00	Rp 7.288,00	5 Bulan(Januari -Mei)
8	Diazepam 5 mg	DAK	100	Tablet	Rp 108,00	Rp 10.800,00	7 Bulan (Februari -Desember)
9	Fitomenadion Vit K 2 mg/ml	PROGRAM	60	Ampul	Rp 1.452,00	Rp 87.120,00	4 Bulan (Februari- Mei)
10	Glibenklamid 5 mg	DAK	340	Tablet	Rp 86,00	Rp 29.240,00	12 Bulan (Januari- Desember)
11	Griseofulvin (micronized) 125 mg	DAK	100	Tablet	Rp 210,00	Rp 21.000,00	11 Bulan (Januari- November)
12	Primakuin 15 mg	PROGRAM	20	Tablet	Rp 119,90	Rp 2.398,00	12 Bulan (Januari- Desember)
13	Sianokoblamin Vit B12 500 mg	DAK	600	Tablet	Rp 44,00	Rp 26.400,00	4 Bulan (Januari -April)
14	Gentamicin Inj	PROGRAM	10	Ampul	Rp 3.386,00	Rp 33.860,00	3 Bulan(Januari -Maret)
15	Mineral mix	PROGRAM	380	Sacet	Rp 3.008,00	Rp 1.143.040,00	9 Bulan (Februari-Oktober)
16	Primakuin 15 mg	PROGRAM	10	Tablet	Rp 360,00	Rp 3.600,00	8 Bulan(Mei-Desember)
17	Obat anti tuberkulosis kategori anak	PROGRAM	1	kotak	Rp 314.241,00	Rp 314.241,00	4 Bulan (Maret-Juni)
				TOTAL		**Rp 2.031.896,00**	

Kemenkes
Poltekkes Bengkulu

A. Data Obat *Dead stock* Puskesmas Anggut Atas

No	Nama Obat	Sumber	Jumlah	Satuan Terkec	Harga Satua	Harga Total	Lama Dead Stock
1	Amitripilin hcl tab salut 25 mg	DAU	90	Tablet	Rp 173,00	Rp 15.570,00	12 Bulan (Januari- Desember)
2	Lidokain kompositum injeksi	DAU	20	Ampul	Rp 1.259,00	Rp 25.180,00	4 Bulan (Maret-Juni)
3	Atropin Inj 0,25 mg/ml	DAU	3	Ampul	Rp 1.718,00	Rp 5.154,00	6 Bulan (Januari-Juni)
4	Deksametason 5mg/ml	DAK	2	Ampul	Rp 968,00	Rp 1.936,00	4 Bulan (April-Juli)
5	Difenhindramin inj 10 mg/ml	DAK	3	Ampul	Rp 825,00	Rp 2.475,00	5 Bulan (Januari-Mei)
6	Diazepam 5 mg	DAK	100	Tablet	Rp 108,00	Rp 10.800,00	4 Bulan ((April- Juni)
7	Efinefrin inj 1 mg/ml	DAK	5	Ampul	Rp 2.886,00	Rp 14.430,00	5 Bulan (Januari-Mei)
8	Fenobarbital inj 5mg/ml	PROGRAM	7	Ampul	Rp 1.700,00	Rp 11.900,00	12 Bulan (Januari- Desember)
9	Fitomedion Vitamin K inj 2 mg/ml	PROGRAM	30	Ampul	Rp 1.452,00	Rp 43.560,00	5 Bulan (Januari-Mei)
10	Kaptropil 12,5 mg	DAK	200	Tablet	Rp 68,00	Rp 13.600,00	6 Bulan (April-September)
11	Kombinasi (DHP) dihidratimisin 20 mg+ piperkuin 160 mg	PROGRAM	9	Tablet	Rp 1.900,00	Rp 17.100,00	12 Bulan (Januari- Desember)
12	Magnesium sulfat 20 %	PROGRAM	1	Ampul	Rp 3.760,00	Rp 3.760,00	5 Bulan (Januari-Mei)
13	Magnesium sulfat 40 %	PROGRAM	3	Ampul	Rp 4.290,00	Rp 12.870,00	5 Bulan (Januari-Mei)
14	Metilergometrin inj 0,2 mg /ml	PROGRAM	4	Ampul	Rp 1.937,00	Rp 7.748,00	12 Bulan (Januari- Desember)
15	Nistatin tab vagina 100.000 ui	DAK	20	Tablet	Rp 550,00	Rp 11.000,00	3 Bulan (Mei- Juni)
16	Oksitetrasiklin 1 % salep mata	DAK	75	Tube	Rp 352,00	Rp 26.400,00	7 Bulan (Mei- Desember)
17	Primakuin 15 mg	PROGRAM	70	Tablet	Rp 360,00	Rp 25.200,00	3 Bulan (Januari-Maret)
18	Retinol vitamin A 200.00 ui	DAU	750	Tablet	Rp 581,00	Rp 435.750,00	4 Bulan (April-Juli)
19	Sinokobalamin vit B12 inj 500 mcg/ml	DAK	5	Ampul	Rp 44,00	Rp 220,00	12 Bulan (Januari- Desember)
20	Gentamisin inj	PROGRAM	10	Ampul	Rp 3.386,00	Rp 33.860,00	6 Bulan (Januari-Juni)
21	Mineral mix	PROGRAM	780	Sacet	Rp 5.884,99	Rp 4.590.292,20	8 Bulan (Januari-Agustus)
22	Oksitosin inj 10 ui/ml	PROGRAM	22	Ampul	Rp 1.169,35	Rp 25.725,70	7 Bulan (Mei- Desember)
				TOTAL		**Rp 5.334.530,90**	

Kemenkes Poltekkes Bengkulu

B. Data Obat *Dead Stock* Puskemas Padang Serai

No	Nama Obat	Sumber	Jumlah Terkeci	Satuan Terkec	Harga Satuan	Harga Total	Lama Dead Stock
1	Albenazole sups 200 mg/ml	DAK	12	Botol	Rp 4.300,00	Rp 51.600,00	6 Bulan (Juli-Desember)
2	Aminitripilin hcl tab salut 25 mg	DAK	90	Tablet	Rp 173,00	Rp 15.570,00	9 Bulan (April-Desember)
3	Atropin inj 0,25 mg/ml	DAU	2	Ampul	Rp 1.718,00	Rp 3.436,00	11 Bulan (Februari-Desember)
4	Deksametason inj 5 mg/ml	DAU	23	Ampul	Rp 968,00	Rp 22.264,00	3 Bulan (Maret-Mei)
5	Diazepam inj 5 mg/ml	DAK	7	Ampul	Rp 1.822,00	Rp 12.754,00	3 Bulan (Maret-Mei)
6	Diazepam 5 mg	DAK	288	Tablet	Rp 108,00	Rp 31.104,00	6 Bulan (Februari-Juni)
7	Difenhindramin inj 10 mg/ml	PROGRAM	1	Ampul	Rp 1.221,00	Rp 1.221,00	10 Bulan (Maret-Desember)
8	Kombinasi (DHP) dihidrortamisin 20 mg+piperakuin 160 mg	PROGRAM	9	Tablet	Rp 1.900,00	Rp 17.100,00	7 Bulan(Januari-Juli)
9	Metilergometrin inj 0,2 mg/ml	PROGRAM	10	Ampul	Rp 1.937,00	Rp 19.370,00	10 Bulan (Maret-Desember)
10	Nistatin tab vagina 100.000 ui	DAK	15	Tablet	Rp 550,00	Rp 8.250,00	3 Bulan (Maret-Mei)
11	Oksitetrasiklin 1% salep mata	DAK	25	Tube	Rp 352,00	Rp 8.800,00	3 Bulan (Maret-Mei)
12	Oksitosin inj 10 ui/ml	PROGRAM	21	Ampul	Rp 1.169,35	Rp 24.556,35	7 Bulan (Juni-Desember)
13	Fituno	DAK	10	Tablet	Rp 6.077,50	Rp 60.775,00	4 Bulan (Januari-April)
14	Tetagam	DAK	2	Ampul	Rp 148.135,00	Rp 296.270,00	7 Bulan (Januari-juli)
15	Mineral mix	PROGRAM	790	sacet	Rp 5.884,99	Rp 4.649.142,10	12 Bulan (Januari- Desember)
16	Primakuin 15 mg	PROGRAM	10	Tablet	Rp 360,00	Rp 3.600,00	8 Bulan (Mei-Desember)
17	Magnesium Sulfat 20 %	PROGRAM	1	Ampul	Rp 3.760,00	Rp 3.760,00	8 Bulan (Januari - Agustus)
18	Magnesium Sulfat 40 %	PROGRAM	3	Ampul	Rp 4.290,00	Rp 12.870,00	8 Bulan (Januari - Agustus)
				TOTAL		**Rp 5.242.442,45**	

Kemenkes
Poltekkes Bengkulu

Lampiran 7 Persentase Obat Kadaluwarsa

Persentase Obat Kadaluwarsa di Puskesmas Nusa Indah

$$\%\ \text{obat kadaluwarsa} = \frac{\text{Jumlah obat kadaluwarsa}}{\text{Jumlah obat digudang}} \times 100\%$$

$$= \frac{39}{103} \times 100\%$$

$$= 37{,}86\ \%$$

Persentase Obat Kadaluwarsa DI Puskesmas Jalan Gedang

$$\%\ \text{obat kadaluwarsa} = \frac{\text{Jumlah obat kadaluwarsa}}{\text{Jumlah obat digudang}} \times 100\%$$

$$= \frac{36}{89} \times 100\%$$

$$= 40{,}44\ \%$$

Persentase Obat Kadaluwarsa Di Puskesmas Pada Anggut Atas

$$\%\ \text{obat kadaluwarsa} = \frac{\text{Jumlah obat kadaluwarsa}}{\text{Jumlah obat digudang}} \times 100\%$$

$$= \frac{33}{101} \times 100\ \%$$

$$= 32{,}67\ \%$$

Persentase Obat Kadaluwarsa Di Puskesmas Padang Serai

$$\%\ \text{obat Kadaluwarsa} = \frac{\text{Jumlah obat Kadaluwarsa}}{\text{Jumlah obat digudang}} \times 100\%$$

$$= \frac{28}{99} \times 100\ \%$$

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

Kemenkes Poltekkes Bengkulu

Lampiran 8 Persentase Obat *Dead Stock*

Persentase Obat *Dead Stock* di Puskemas Nusa Indah

$$\%\ \text{obat}\ Dead\ Stock\ = \frac{\text{Jumlah obat}\ Dead\ Stock}{\text{Jumlah obat digudang}} \times 100\%$$

$$= \frac{23}{103} \times 100\%$$

$$= 22{,}33\ \%$$

Persentase Obat *Dead Stock* di Puskemas Jalan Gedang

$$\%\ \text{obat}\ Dead\ Stock\ = \frac{\text{Jumlah obat}\ Dead\ Stock}{\text{Jumlah obat digudang}} \times 100\%$$

$$= \frac{17}{89} \times 100\%$$

$$= 19{,}10\ \%$$

Persentase Obat *Dead Stock* di Puskemas Anggut Atas

$$\%\ \text{obat}\ Dead\ Stock\ = \frac{\text{Jumlah obat}\ Dead\ Stock}{\text{Jumlah obat digudang}} \times 100\%$$

$$= \frac{22}{101} \times 100\%$$

$$= 21{,}78\ \%$$

Persentase Obat *Dead Stock* di Puskemas Padang Serai

$$\%\ \text{obat}\ Dead\ Stock\ = \frac{\text{Jumlah obat}\ Dead\ Stock}{\text{Jumlah obat digudang}} \times 100\%$$

$$= \frac{18}{99} \times 100\%$$

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

Kemenkes Poltekkes Bengkulu

Lampiran 9 Surat Izin Pra Penelitian

A. Puskesmas Nusa Indah

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

17 Desember 2024

Nomor : PP.06.03/FXXXI.1/ 1946/2024
Perihal : **Izin Pra Penelitian**

Yth.
Kepala Puskesmas Nusa Indah
di
Tempat

Sehubungan penyusunan tugas akhir dalam bentuk Karya Tulis Ilmiah (KTI) Mahasiswa Progam Studi Diploma III Farmasi Jurusan Analis Kesehatan 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	: Nadia Vega
nim	: P01750222084
tempat	: Puskesmas Nusa Indah
judul	: Gambaran Pengelolaan Obat Rusak, Kadaluwarsa Dan Dead Stock
no handphone	: 082371324118

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

B. Puskesmas Jalan Gedang

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

17 Desember 2024

Nomor : : PP.06.03/FXXXI.1/204V2024
Perihal : **Izin Pra Penelitian**

Yth.
Kepala Puskesmas Jalan Gedang
di
Tempat

Sehubungan penyusunan tugas akhir dalam bentuk Karya Tulis Ilmiah (KTI) Mahasiswa Progam Studi Diploma III Farmasi Jurusan Analis Kesehatan 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	: Nadia Vega
nim	: P01750222084
tempat	: Puskesmas Jalan Gedang
judul	: Gambaran Pengelolaan Obat Rusak,Kadaluwarsa Dan Dead Stock
no handphone	: 082371324118

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

C. Puskesmas Anggut Atas

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

17 Desember 2024

Nomor : : PP.06.03/FXXXI.1/2942/2024
Perihal : **Izin Pra Penelitian**

Yth.
Kepala Puskesmas Anggut Atas
di
Tempat

Sehubungan penyusunan tugas akhir dalam bentuk Karya Tulis Ilmiah (KTI) Mahasiswa Progam Studi Diploma III Farmasi Jurusan Analis Kesehatan 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	: Nadia Vega
nim	: P01750222084
tempat	: Puskesmas Anggut Atas
judul	: Gambaran Pengelolaan Obat Rusak,Kadaluwarsa Dan Dead Stock
no handphone	: 082371324118

Demikianlah, atas perhatian dan kerjasamanya kami mengucapkan terimakasih.

Wakil Direktur I Bidang Akademik

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

Dipindai dengan CamScanner

D. Puskesmas Padang Serai

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

17 Desember 2024

Nomor : : PP.06.03/FXXXI.1/2913 /2024
Perihal : **Izin Pra Penelitian**

Yth.
Kepala Puskesmas Padang Serai
di
Tempat

Sehubungan penyusunan tugas akhir dalam bentuk Karya Tulis Ilmiah (KTI) Mahasiswa Progam Studi Diploma III Farmasi Jurusan Analis Kesehatan 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	: Nadia Vega
nim	: P01750222084
tempat	: Puskesmas Padang Serai
judul	: Gambaran Pengelolaan Obat Rusak,Kadaluwarsa Dan Dead Stock
no handphone	: 082371324118

Demikianlah, atas perhatian dan kerjasamanya kami mengucapkan terimakasih.

Wakil Direktur I Bidang Akademik

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

Dipindai dengan CamScanner

Lampiran 10 Surat Rekomendasi Pra Penelitian Dinkes

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

REKOMENDASI
Nomor : 000.9.2/06 /D.Kes/2025

Dasar Surat dari Wakil Direktur Poltekkes Kemenkes Bengkulu Nomor: PP.06.03/FXXXL1/1952/2024 Tanggal 19 | April 2025 . Perihal : Permohonan Izin Pra Penelitian untuk atas nama :

Nama	:	**Nadia Vega**
N P M / N I M	:	P01750222084
Program Studi	:	DIII Farmasi
Judul / Data	:	Gambaran Pengelola Obat Rusak, Kadarluasa Dan Dead Stock
Tempat Penelitian	:	Puskesmas Nusa Indah, Puskesmas Jalan Gedang, Puskesmas Anggut Atas, Puskesmas Padang Serai Kota Bengkulu
Lama Kegiatan	:	19 April 2025 s/d 25 April 2025

Pada prinsipnya Dinas Kesehatan Kota Bengkulu tidak berkeberatan diadakan pra 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 Pra Penelitian ini sudah berakhir, sedangkan pelaksanaan belum selesai maka yang bersangkutan harus mengajukan surat perpanjangan Rekomendasi Pra Penelitian.
d. Setelah selesai mengadakan kegiatan diatas agar melapor kepada Kepala Dinas Kesehatan Kota Bengkulu (tembusan).
e. Surat Rekomendasi Pra Penelitian ini akan dicabut kembali dan dinyatakan tidak berlaku apabila ternyata pemegang surat ini tidak mentaati ketentuan seperti tersebut distas.

Demikianlah Rekomendasi ini dikeluarkan untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Bengkulu, 19 April 2025
Kepala Dinas Kesehatan
Kota Bengkulu

Joni Haryadi Ibrahrani, SKM, MM
Pembina, IV/a
NIP.19740608 81994021002

Tembusan :
1. Yth.Sdr.Ka.UPTD Puskesmas Nusa Indah Kota Bengkulu
2. Yth.Sdr.Ka.UPTD Puskesmas Jalan Gedang Kota Bengkulu
3. Yth.Sdr.Ka.UPTD Puskesmas Anggut Atas Kota Bengkulu
4. Yth.Sdr.Ka.UPTD Puskesmas Padang Serai Kota Bengkulu
5. Yang Bersangkutan.

Dipindai dengan CamScanner

Lampiran 11 Surat Izin Penelitian Kesbangpol

A. Surat Izin Penelitian Puskesmas Nusa Indah

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/ AAB /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	: Nadia Vega
NIM	: P01750222084
Tempat Penelitian	: Puskesmas nusa indah
Waktu Penelitian	: 6 bulan (januari -Juni 2025)
Judul	: Gambaran pengelolaan obat rusak, Kadaluwarsa dan dead stock di puskesmas nusa indah, jalan gedang,anggut atas dan padang serai di wilayah kota Bengkulu
No Handphone	: 082371324118

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

B. Surat Izin Penelitian Puskesmas Jalan Gedang

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/ 443/2025
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	: Nadia Vega
NIM	: P01750222084
Tempat Penelitian	: Puskesmas jalan gedang
Waktu Penelitian	: 6 bulan (januari -Juni 2025)
Judul	: Gambaran pengelolaan obat rusak, Kadaluwarsa dan dead stock di puskesmas nusa indah, jalan gedang,anggut atas dan padang serai di wilayah kota Bengkulu
No Handphone	: 082371324118

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

C. Surat Izin Penelitian Puskesmas Anggut Atas

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/ 446 /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	: Nadia Vega
NIM	: P01750222084
Tempat Penelitian	: Puskesmas Anggut atas
Waktu Penelitian	: 6 bulan (januari -Juni 2025)
Judul	: I Gambaran pengelolaan obat rusak, Kadaluwarsa dan dead stock di puskesmas nusa indah, jalan gedang,anggut atas dan padang serai di wilayah kota Bengkulu
No Handphone	: 082371324118

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

D. Surat Izin Penelitian Puskesmas Padang Serai

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/ 445 /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	: Nadia Vega
NIM	: P01750222084
Tempat Penelitian	: Puskesmas padang serai
Waktu Penelitian	: 6 bulan (januari -Juni 2025)
Judul	: Gambaran pengelolaan obat rusak, Kadaluwarsa dan dead stock di puskesmas nusa indah, jalan gedang,anggut atas dan padang serai di wilayah kota Bengkulu
No Handphone	: 082371324118

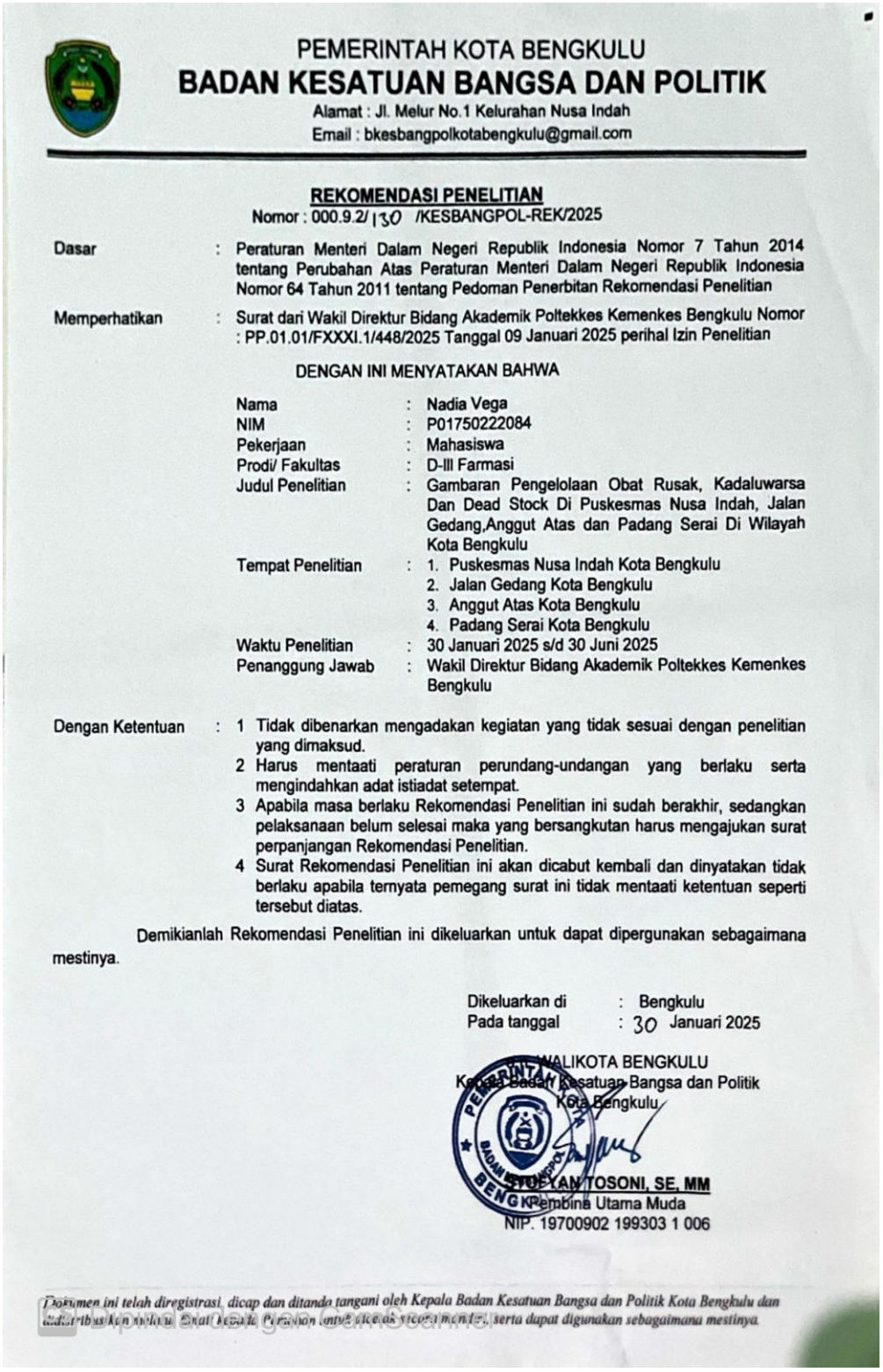
Demikianlah, atas perhatian dan kesediaan Bapak/Ibu diucapkan terimakasih.

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

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

Dipindai dengan CamScanner

Lampiran 12 Surat Rekomenasi Kesbangpol



PEMERINTAH KOTA BENGKULU

BADAN KESATUAN BANGSA DAN POLITIK

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

REKOMENDASI PENELITIAN

Nomor : 000.9.2/130 /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.1/448/2025 Tanggal 09 Januari 2025 perihal Izin Penelitian

DENGAN INI MENYATAKAN BAHWA

Nama	:	Nadia Vega
NIM	:	P01750222084
Pekerjaan	:	Mahasiswa
Prodi/ Fakultas	:	D-III Farmasi
Judul Penelitian	:	Gambaran Pengelolaan Obat Rusak, Kadaluwarsa Dan Dead Stock Di Puskesmas Nusa Indah, Jalan Gedang,Anggut Atas dan Padang Serai Di Wilayah Kota Bengkulu
Tempat Penelitian	:	1. Puskesmas Nusa Indah Kota Bengkulu 2. Jalan Gedang Kota Bengkulu 3. Anggut Atas Kota Bengkulu 4. Padang Serai Kota Bengkulu
Waktu Penelitian	:	30 Januari 2025 s/d 30 Juni 2025
Penanggung Jawab	:	Wakil Direktur Bidang Akademik Poltekkes Kemenkes Bengkulu

Dengan Ketentuan :

1 Tidak dibenarkan 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 : 30 Januari 2025

WALIKOTA BENGKULU
Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik
Kota Bengkulu

STOFYAN TOSONI, SE, MM
Pembina Utama Muda
NIP. 19700902 199303 1 006

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

Dipindai dengan CamScanner

Lampiran 13 Surat Izin Penelitian Dinkes

A. Surat Penelitian Puskesmas Nusa Indah

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

08 Januari 2025

Nomor : PP. 01.01/FXXXI.1/ 355 /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	: Nadia Vega
NIM	: P01750222084
Tempat Penelitian	: Puskesmas nusa indah
Waktu Penelitian	: 6 bulan (januari -Juni 2025)
Judul	: Gambaran pengelolaan obat rusak, Kadaluwarsa dan dead stock di puskesmas nusa indah, jalan gedang,anggut atas dan padang serai di wilayah kota Bengkulu
No Handphone	: 082371324118

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

B. Surat Izin Penelitian Puskesmasa Jalan Gedang

Kemenkes
Poltekkes Bengkulu

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

08 Januari 2025

Nomor : PP. 01.01/FXXXI.1/ 356/2025
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	: Nadia Vega
NIM	: P01750222084
Tempat Penelitian	: Puskesmas jalan gedang
Waktu Penelitian	: 6 bulan (januari -Juni 2025)
Judul	: Gambaran pengelolaan obat rusak, Kadaluwarsa dan dead stock di puskesmas nusa indah, jalan gedang,anggut atas dan padang serai di wilayah kota Bengkulu
No Handphone	: 082371324118

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

C. Surat Izin Penelitian Puskesmas Anggut Atas

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

08 Januari 2025

Nomor : PP. 01.01/FXXXI.1/ 354 /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	: Nadia Vega
NIM	: P01750222084
Tempat Penelitian	: Puskesmas anggut atas
Waktu Penelitian	: 6 bulan (januari -Juni 2025)
Judul	: Gambaran pengelolaan obat rusak, Kadaluwarsa dan dead stock di puskesmas nusa indah, jalan gedang,anggut atas dan padang serai di wilayah kota Bengkulu
No Handphone	: 082371324118

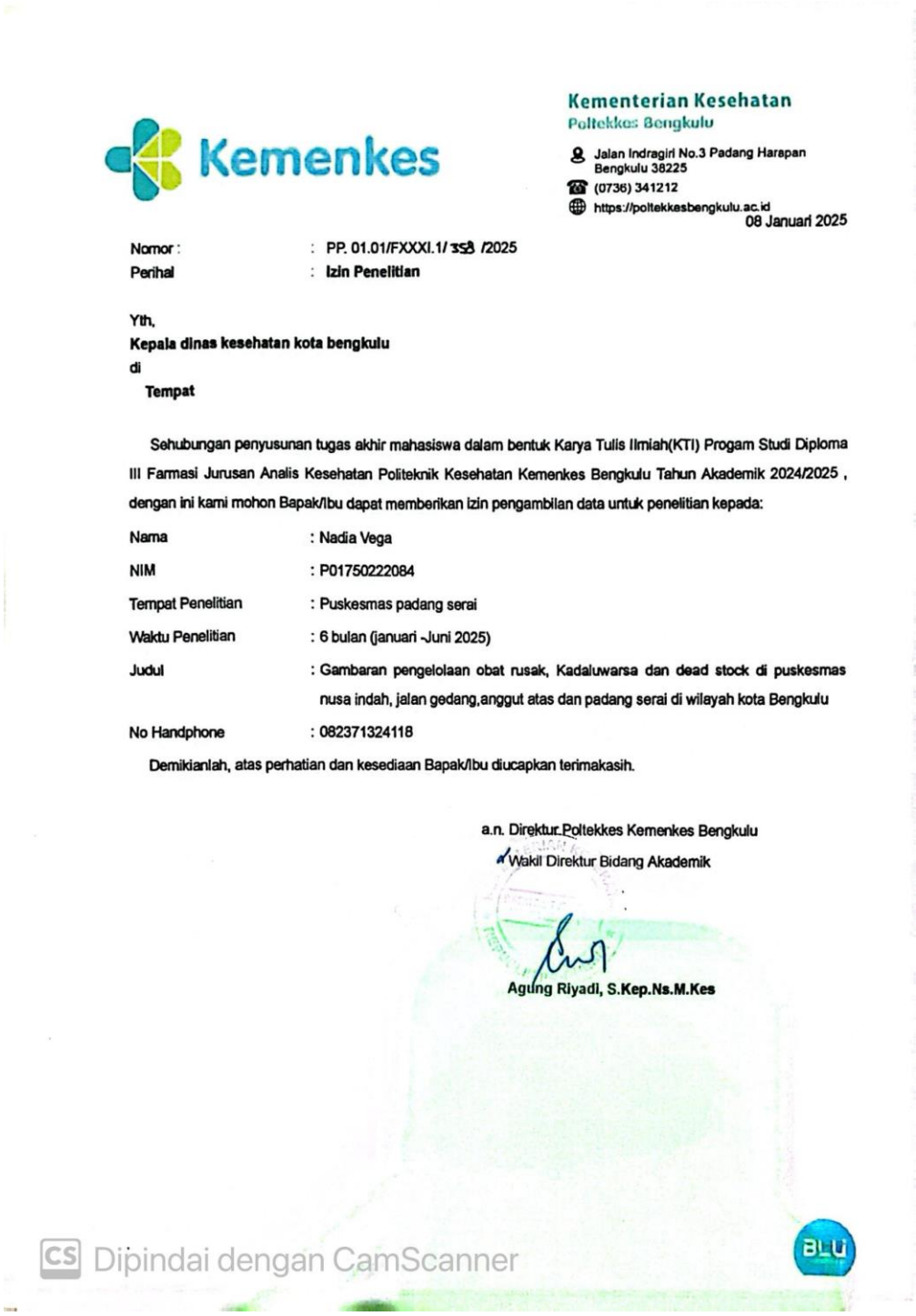
Demikianlah, atas perhatian dan kesediaan Bapak/Ibu diucapkan terimakasih.

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

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

Dipindai dengan CamScanner

D. Surat Izin Penelitian Puskesmas Padang Serai



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

08 Januari 2025

Nomor : PP. 01.01/FXXXI.1/ 358 /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	: Nadia Vega
NIM	: P01750222084
Tempat Penelitian	: Puskesmas padang serai
Waktu Penelitian	: 6 bulan (januari -Juni 2025)
Judul	: Gambaran pengelolaan obat rusak, Kadaluwarsa dan dead stock di puskesmas nusa indah, jalan gedang,anggut atas dan padang serai di wilayah kota Bengkulu
No Handphone	: 082371324118

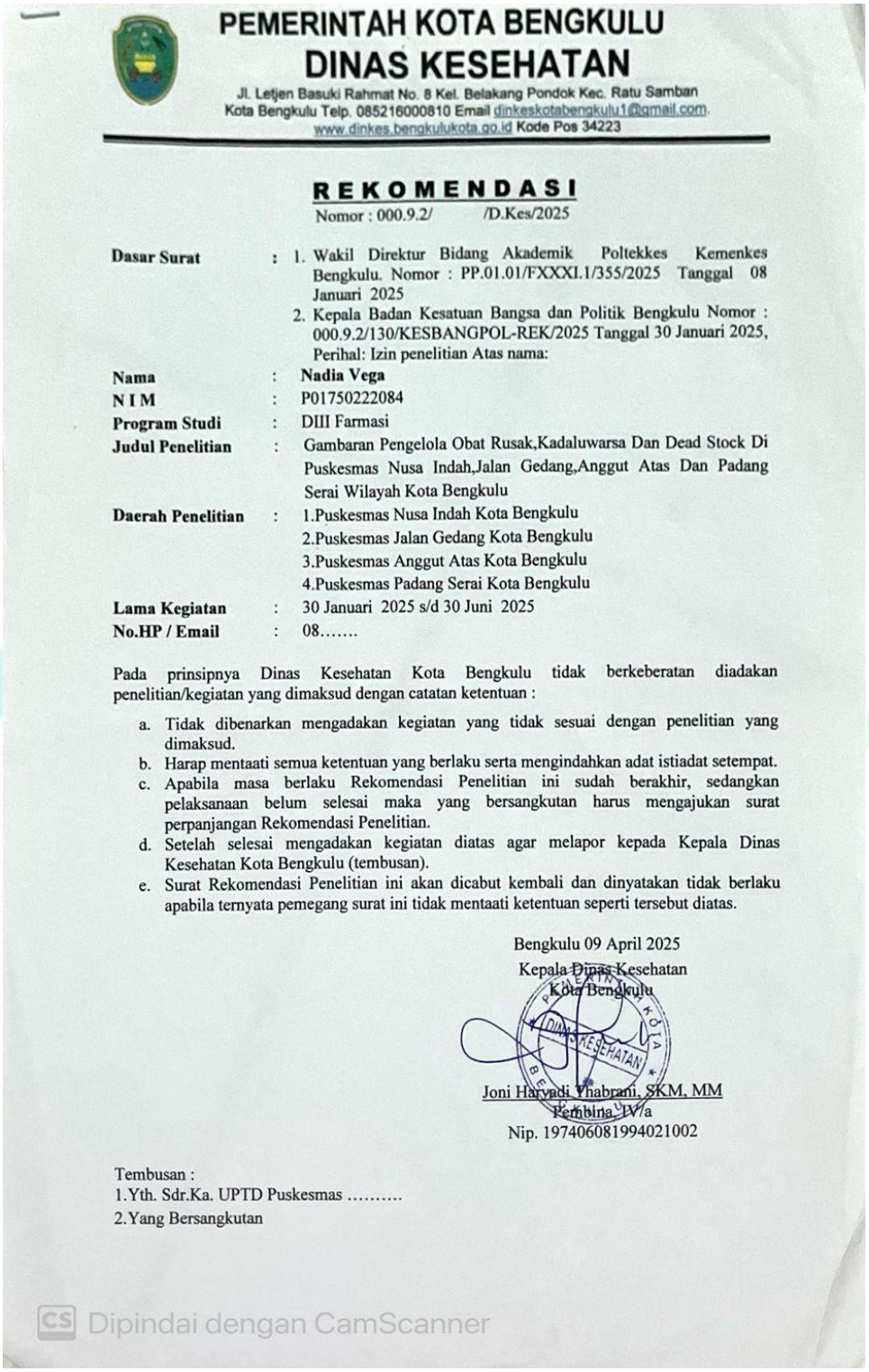
Demikianlah, atas perhatian dan kesediaan Bapak/Ibu diucapkan terimakasih.

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

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

Dipindai dengan CamScanner

Lampiran 14 Rekomendasi Dinkes



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/ /D.Kes/2025

Dasar Surat	:	1. Wakil Direktur Bidang Akademik Poltekkes Kemenkes Bengkulu. Nomor : PP.01.01/FXXXI.1/355/2025 Tanggal 08 Januari 2025 2. Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Bengkulu Nomor : 000.9.2/130/KESBANGPOL-REK/2025 Tanggal 30 Januari 2025, Perihal: Izin penelitian Atas nama:
Nama	:	**Nadia Vega**
N I M	:	P01750222084
Program Studi	:	DIII Farmasi
Judul Penelitian	:	Gambaran Pengelola Obat Rusak,Kadaluwarsa Dan Dead Stock Di Puskesmas Nusa Indah,Jalan Gedang,Anggut Atas Dan Padang Serai Wilayah Kota Bengkulu
Daerah Penelitian	:	1.Puskesmas Nusa Indah Kota Bengkulu 2.Puskesmas Jalan Gedang Kota Bengkulu 3.Puskesmas Anggut Atas Kota Bengkulu 4.Puskesmas Padang Serai Kota Bengkulu
Lama Kegiatan	:	30 Januari 2025 s/d 30 Juni 2025
No.HP / Email	:	08…….

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 09 April 2025
Kepala Dinas Kesehatan
Kota Bengkulu

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

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

Dipindai dengan CamScanner

Lampiran 15 Surat Izin Penelitian Puskesmas

A. Surat izin penelitian puskemas nusa indah

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

Kemenkes

08 Januari 2025

Nomor : PP. 01.01/FXXXI.1/35 \ /2025
Perihal : **Izin Penelitian**

Yth,
Kepala puskesmas nusa indah
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	: Nadia Vega
NIM	: P01750222084
Tempat Penelitian	: Puskesmas Nusa Indah
Waktu Penelitian	: 6 bulan (januari -Juni 2025)
Judul	: Gambaran pengelolaan obat rusak,kadaluwarsa dan dead stock di puskesmas nusa indah, Jalan gedang, anggut atas dan padang serai di wilayah kota bengkulu
No Handphone	: 082371324118

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

B. surat izin penelitian puskesmas jalan gedang

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

08 Januari 2025

Nomor : PP. 01.01/FXXXI.1/352 /2025
Perihal : **Izin Penelitian**

Yth,
Kepala puskesmas jalan gedang
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	: Nadia Vega
NIM	: P01750222084
Tempat Penelitian	: Puskesmas jalan gedang
Waktu Penelitian	: 6 bulan (januari -Juni 2025)
Judul	: Gambaran pengelolaan obat rusak, Kadaluwarsa dan dead stock di puskesmas nusa indah, jalan gedang,anggut atas dan padang serai di wilayah kota Bengkulu
No Handphone	: 082371324118

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

C. Surat Izin Penelitian Puskemas Anggut Atas

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

08 Januari 2025

Nomor : PP.01.01/FXXXI.1/ 353/2025
Perihal : **Izin Penelitian**

Yth,
Kepala puskesmas anggut atas
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	: Nadia Vega
NIM	: P01750222084
Tempat Penelitian	: Puskesmas anggut atas
Waktu Penelitian	: 6 bulan (januari -Juni 2025)
Judul	: Gambaran pengelolaan obat rusak, Kadaluwarsa dan dead stock di puskesmas nusa indah, jalan gedang,anggut atas dan padang serai di wilayah kota Bengkulu
No Handphone	: 082371324118

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

D. Surat Izin Penelitian Puskesmas Padang Serai

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

08 Januari 2025

Nomor : PP. 01.01/FXXXI.1/ 354/2025
Perihal : **Izin Penelitian**

Yth,
Kepala puskesmas padang serai
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	: Nadia Vega
NIM	: P01750222084
Tempat Penelitian	: Puskesmas padang serai
Waktu Penelitian	: 6 bulan (januari -Juni 2025)
Judul	: Gambaran pengelolaan obat rusak, Kadaluwarsa dan dead stock di puskesmas nusa indah, jalan gedang,anggut atas dan padang serai di wilayah kota Bengkulu
No Handphone	: 082371324118

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 16 Surat Selesai Penelitian

A. Puskesmas Nusa Indah

PEMERINTAH KOTA BENGKULU
DINAS KESEHATAN
UPTD PUSKESMAS NUSA INDAH
Alamat : Jl. Anggrek No. 4 Kel. Nusa Indah Kec. Ratu Agung
Kota Bengkulu, Email : puskesmasnusaindah@gmail.com
Telp : (0736) 342515, Kode Pos 38224

Nomor : 176 /PKM-NI/V/2025
Lampiran : -
Perihal : *Surat Keterangan telah Melakukan Penelitian*

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama	: **Rini Afriani, S.IP**
NIP	: 19801218 200312 2005
Pangkat/Golongan	: Penata/III.c
Jabatan	: Kepala Tata Usaha Puskesmas Nusa Indah Kota Bengkulu

Dengan ini menyatakan bahwa :

Nama	: Nadia Vega
NPM	: P01750222084
Program Studi	: DIII Farmasi

Mahasiswa yang bersangkutan telah melakukan penelitian dari Tanggal 24 April 2025 s/d 30 April 2025 dengan judul : **"Gambaran Pengelolaan Obat Rusak, Kadaluwarsa dan Dead Stock."**

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Bengkulu, 07 April 2025
Kepala Tata Usaha Puskesmas
Nusa Indah Kota Bengkulu

RINI AFRIANI, S.IP
PENATA /III.c
NIP. 19801218 200312 2005

Dipindai dengan CamScanner

B. Puskesmas Jalan Gedang

PEMERINTAH KOTA BENGKULU
DINAS KESEHATAN
UPTD PUSKESMAS JALAN GEDANG
JL. Pangeran Natadirja KM. 7 Kota Bengkulu Kode Pos 38225
Email: puskesmas1234@gmail.com Telepon (0736) 22053

SURAT KETERANGAN
Nomor: 800/TU/ 79 /PKM-G/V/2025

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama	: Izhar Supriyadi, S.KM
NIP	: 1970012418121001
Jabatan`	: Kepala UPTD Puskesmas Jalan Gedang Kota Bengkulu

Dengan ini menerangkan bahwa:

Nama	: Nadia Vega
NIM	: P01750222084
Program Studi	: D3 Farmasi

Yang namanya tersebut di atas memang telah melaksanakan penelitian di UPTD Puskesmas Jalan Gedang Kota Bengkulu denga judul **"Gambaran Pengelolaan Obat Rusak, Kadaluwarsa dan *Dead Stock* Di Puskesmas Nusa Indah, Jalan Gedang, Anggut Atas dan Padang Serai di Wilayah Kota Bengkulu".** Pada bulan 30 Januari 2025 s/d 30 Juni 2025

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya.

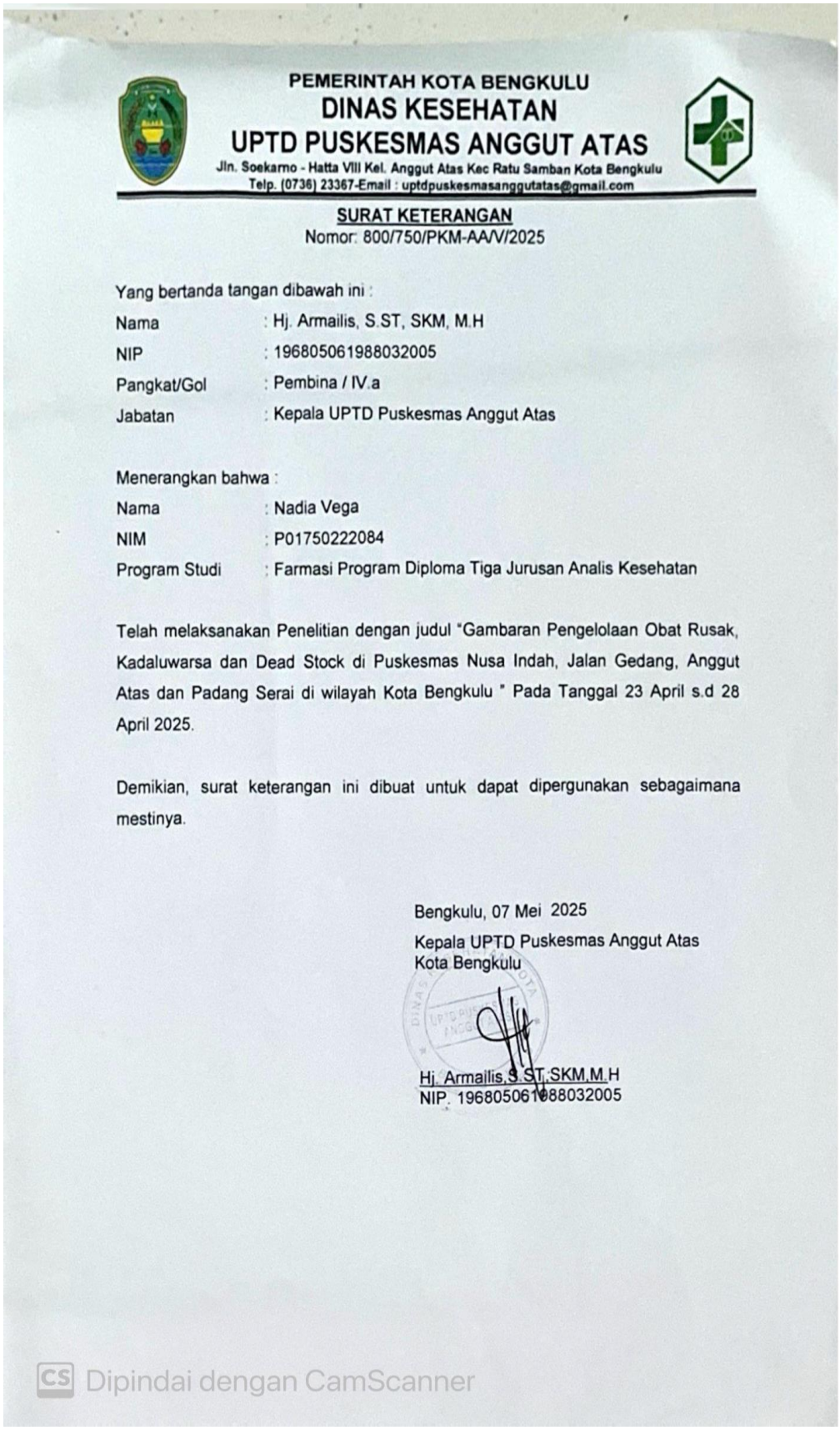
Dikeluarkan : Di Bengkulu
Tanggal : 15 Mei 2025
Kepala UPTD Puskesmas Jalan Gedang Kota Bengkulu

UPTD PUSKESMAS JALAN GEDANG

Izhar Supriyadi, S.KM
NIP. 1970012418121001

Dipindai dengan CamScanner

C. Puskesmas Anggut Atas



PEMERINTAH KOTA BENGKULU
DINAS KESEHATAN
UPTD PUSKESMAS ANGGUT ATAS
Jln. Soekarno - Hatta VIII Kel. Anggut Atas Kec Ratu Samban Kota Bengkulu
Telp. (0736) 23367-Email : uptdpuskesmasanggutatas@gmail.com

SURAT KETERANGAN
Nomor: 800/750/PKM-AA/V/2025

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama	: Hj. Armailis, S.ST, SKM, M.H
NIP	: 196805061988032005
Pangkat/Gol	: Pembina / IV.a
Jabatan	: Kepala UPTD Puskesmas Anggut Atas

Menerangkan bahwa :

Nama	: Nadia Vega
NIM	: P01750222084
Program Studi	: Farmasi Program Diploma Tiga Jurusan Analis Kesehatan

Telah melaksanakan Penelitian dengan judul "Gambaran Pengelolaan Obat Rusak, Kadaluwarsa dan Dead Stock di Puskesmas Nusa Indah, Jalan Gedang, Anggut Atas dan Padang Serai di wilayah Kota Bengkulu " Pada Tanggal 23 April s.d 28 April 2025.

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

Bengkulu, 07 Mei 2025
Kepala UPTD Puskesmas Anggut Atas
Kota Bengkulu

Hj. Armailis,S.ST,SKM,M.H
NIP. 196805061988032005

Dipindai dengan CamScanner

D. Puskesma Padang Serai



PEMERINTAH KOTA BENGKULU
DINAS KESEHATAN
UPTD PUSKESMAS PADANG SERAI
Alamat: Jl.Suka Maju Kel.Padang Serai RT.008 RW.002
Kec.KampungMelayu Kota Bengkulu (38215) Telp. 082278958880
Email:padangseraipuskesmas@gmail.com

SURAT KETERANGAN TELAH MELAKSANAKAN PENELITIAN

NOMOR : 800/476/PKM-PS/2025

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Suzanto Victory, SKM, MH

NIP : 197707141997021001

Pangkat/ Gol. : Penata – IIIc

Jabatan : Kepala UPTD Puskesmas Padang Serai Kota Bengkulu.

Dengan ini menerangkan :

Nama : Nadia Vega

Nim : P01750222084

Mahasiswa Program Studi Farmasi Program Diploma Tiga Jurusan Analis Kesehatan Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Bengkulu **Selesai Melaksanakan Penelitian di UPTD Puskesmas Padang Serai Kota Bengkulu** terhitung Mulai Tanggal 17 s/d 29 April 2025 Dengan judul **"GAMBARAN PENGELOLAAN OBAT RUSAK, KADALUWARSA DAN *DEAD STOCK* DI PUSKESMAS NUSA INDAH, JALAN GEDANG, ANGGUT ATAS DAN PADANG SERAI DI WILAYAH KOTA BENGKULU".**

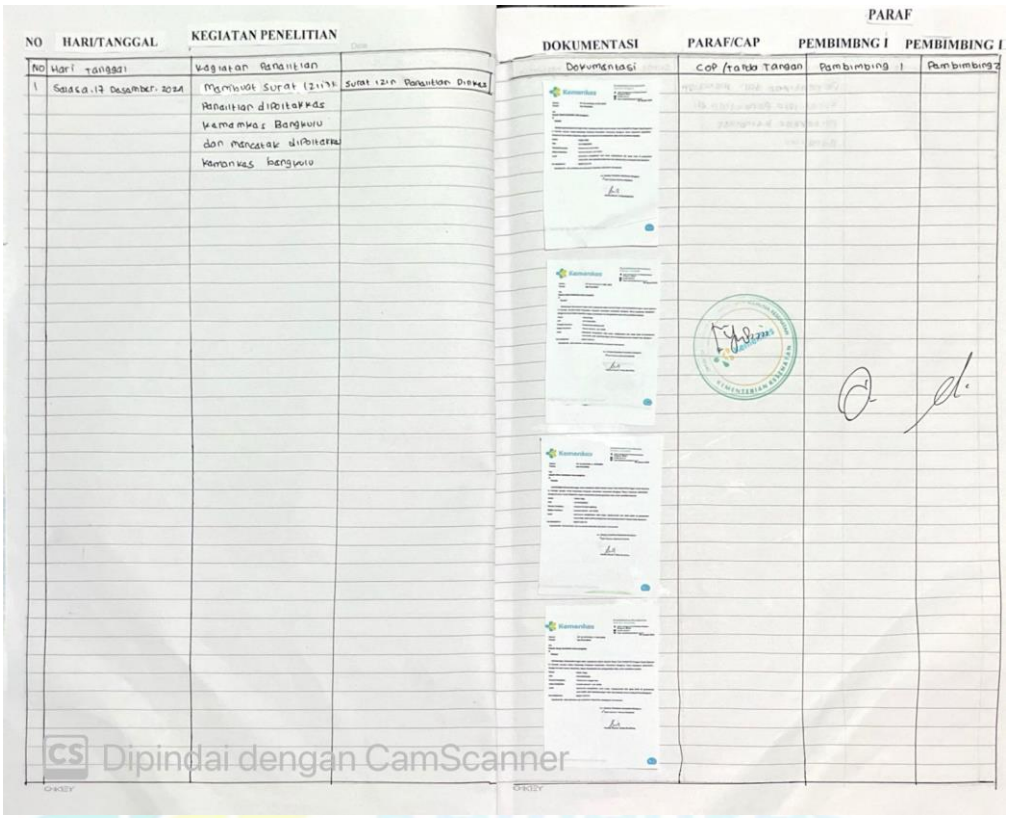
Demikian keterangan ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Dikeluarkan : Di Bengkulu
Pada Tanggal : 16 Mei 2025
kepala.UPTD Puskesmas Padang Serai
Kota Bengkulu

Suzanto Victory, SKM, MH
NIP.197707141997021001

Dipindai dengan CamScanner

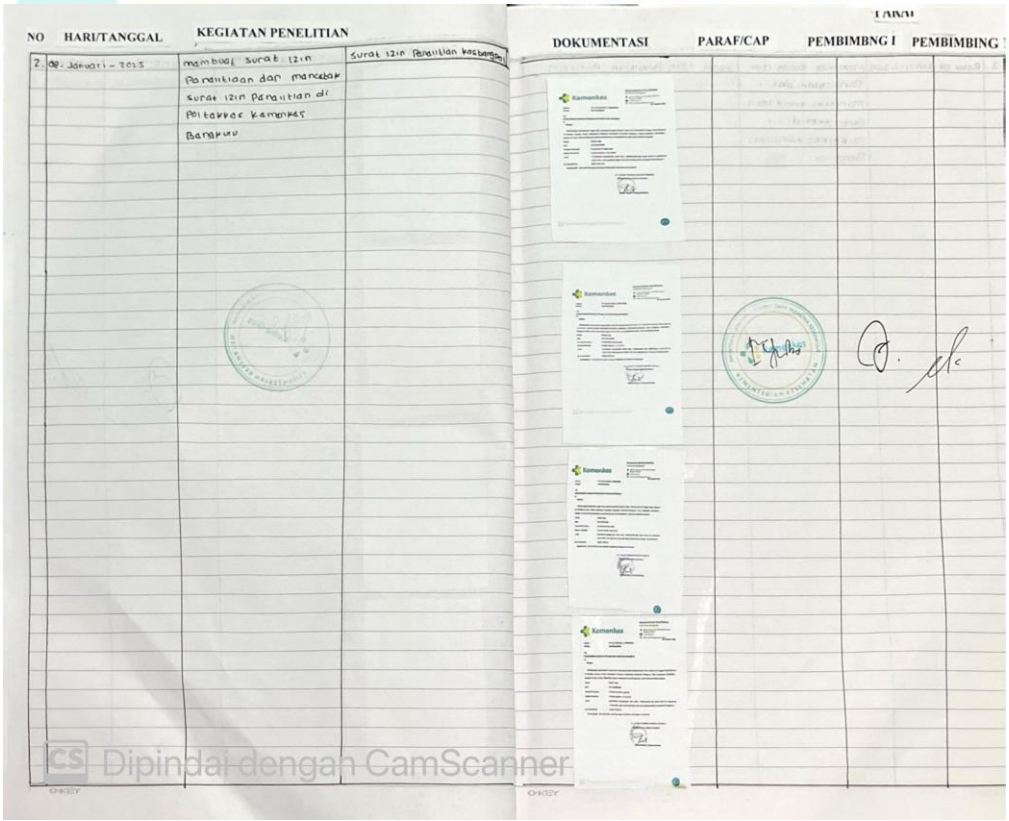
Lampiran 17 Loogbook Penelitian



NO	HARI/TANGGAL	KEGIATAN PENELITIAN	
NO	Hari tanggal	Kegiatan Penelitian	
1	Selasa, 17 Desember 2024	Membuat Surat Izin Penelitian di Poltekkes Kemenkes Bengkulu dan mencetak di Poltekkes Kemenkes Bengkulu	Surat izin Penelitian Diterima

PARAF			
DOKUMENTASI	PARAF/CAP	PEMBIMBNG I	PEMBIMBING I
Dokumentasi	CAP /tanda Tangan	Pembimbing 1	Pembimbing2

Dipindai dengan CamScanner



NO	HARI/TANGGAL	KEGIATAN PENELITIAN	
2.	08. Januari – 2025	membuat surat izin Penelitian dan mencetak Surat izin Penelitian di Poltekkes kemenkes Bengkulu	Surat izin Penelitian Kesbangpol

DOKUMENTASI	PARAF/CAP	PEMBIMBNG I	PEMBIMBING

Dipindai dengan CamScanner

NO	HARI/TANGGAL	KEGIATAN		DOKUMENTASI	PARAF/CAP	PEMBIMBNG I	PEMBIMBING I
3	Rabu 08-Januari-2025	Membuat surat izin Penelitian dan mencetak surat izin Penelitian di Poltekkes Kemenkes Bengkulu	Surat Izin Penelitian Puskesmas				



Dipindai dengan CamScanner



NO	HARI/TANGGAL	KEGIATAN		DOKUMENTASI	PARAF/CAP	PEMBIMBNG I	PEMBIMBING I
4.	Kamis 30-Januari-2025	Mengajukan surat izin Penelitian dari institusi ke kesbangpol untuk mendapatkan surat rekomendasi tambusan izin Penelitian dari kesbangpol					
5.	Rabu 9-April-2025	Mengajukan surat dari kesbangpol kadinkes kesehatan kota bengkulu untuk meminta surat dari tambusan izin Penelitian kepuskesmas nusa indah. Jalan gedang, anggut atas dan Padang Sarai diwilayah kota Bengkulu					
6.	Selasa 22-April-2025	Mengantarkan surat izin Penelitian ke kepala Puskesmas nusa indah.	Puskesmas nusa indah				





Dipindai dengan CamScanner

NO			DOKUMENTASI	PARAF/CAP	PEMBIMBNG I	PEMBIMBING II
7.	Kamis 24 - April - 2025	Melaksanakan Penelitian di puskesmas nusa indah dan ikut serta dalam kegiatan di Apotek nusa indah				
8.	Rabu 30 - April - 2025	Melakukan Penelitian di Puskesmas nusaindah dan melihat/mengacek data obat rusak, kadaluwarsa				
9.	Rabu 30 - April - 2025	Melakukan Penelitian dipuskesmas nusa indah dan melihat / mengacay kartu stok untuk melihat obat dead stok				

Dipindai dengan CamScanner

NO				DOKUMENTASI	PARAF/CAP	PEMBIMBNG I	PEMBIMBING II
7	10.	Sabtu 30 - April - 2025					
8	11.	Rabu 16 - April - 2025	Mengantarkan surat izin Penelitian dipuskesmas Padang sarai	Puskesmas Padang sarai 			
	12.	Kamis 17 - April - 2025	Melakukan Penelitian di Puskesmas Padang Sarai dan menanyakan data obat rusak kadaluwarsa dan dead stock.				

Dipindai dengan CamScanner

NO	HARI/TANGGAL	KEGIATAN PENELITIAN		PARAF	
				DOKUMENTASI	PARAF/CAP
7.	18 Kamis 17-April-2025	Melihat Obat [illegible] digudang Farmasi Puskesmas Padang Serai			
8.	19 Kamis 17-April-2025	Melihat Obat Expire date digudang Farmasi Puskesmas Padang Serai			
	18 Selasa 29-April-2025	melaksanakan Penelitian dipuskesmas Padang Serai			

NO	HARI/TANGGAL	KEGIATAN PENELITIAN		PARAF	
				DOKUMENTASI	PARAF/CAP
16.	1 Senin 14-April-2025	Mengantarkan Surat Izin Penelitian di Puskesmas angget atas	Puskesmas Angget Atas		
17.	Rabu 23-April-2025	melakukan Penelitian dipuskesmas anget atas dan mencatat obat kadaluwarsa.			
18.	Senin 28-April-2025	melakukan Penelitian dipuskesmas anget atas.			

Dipindai dengan CamScanner



NO				DOKUMENTASI	PEMBIMBING I	PEMBIMBING
19.	Senin 14-April-2025	mengantarkan surat izin penelitian	Puskesmas Jalan Gedang			
20	Jumat 25-April-2025	melakukan Penelitian dipuskesmas Jalan gedang				
21	Jumat 25-April-2025	melakukan Penelitian dipuskesmas Jalan gedang				

Dipindai dengan CamScanner



NO				DOKUMENTASI	PEMBIMBNG I	PEMBIMBING I
22.	Rabu 7-Mei-2025	mengurus surat Selasai Penelitian dipuskesmas nusa indah	Puskesmas nusa indah			
23	Rabu 7-Mei-2025	mengurus surat Selasai Penelitian bahwa sudah Selasai dipuskesmas anggut atas	Puskesmas anggut atas			
24	kamis 15-Mei-2025	mengurus surat selasai Penelitian bahwa sudah Selasai Penelitian dipuskesmas Jalan gedang.	Puskesmas Jalan gedang			
25.	kamis 15-Mei-2025	mengurus surat selasai Penelitian bahwa sudah Selasai Penelitian dipuskesmas Padang Serai	Puskesmas padang serai			

Dipindai dengan CamScanner

Lampiran 18 Dokumentasi Penelitian

Puskesmas Nusa Indah





















Puskesmas Anggut Atas

















Lampiran 19 Konsultasi 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

LEMBAR KONSULTASI

KARYA TULIS ILMIAH

Nama Pembimbing I : Zamharira Muslim,M,Farm.,Apt
NIP : 198812012014021003
Nama Mahasiswa : Nadia Vega
NIM : P01750222084
Judul KTI : Gambaran pengelolaan obat rusak, kadaluwarsa, dan *dead stock* di Puskesamas Nusa Indah, Jalan Gedang, Anggut Atas dan Padang Serai Di Wilayah Kota Bengkulu

No	Tanggal	Materi Konsultasi	Paraf
1.	Kamis, 12 September 2024	Pengajuan Judul KTI	
2.	Jumat, 13 september 2024	Acc Judul KTI	
3.	Jumat, 20 September 2024	Konsultasi Latar Belakang	
4.	Selasa, 1 Oktober 2024	Konsultasi BAB I, BAB II, BAB III	
5.	Senin, 7 Oktober 2024	Perbaikan BAB I, BAB II, BAB III	
6.	Jumat, 18 Oktober 2024	Bimbingan Daftar Pustaka	
7.	Rabu, 23 Oktober 2024	ACC Ujian Proposal	
8.	Kamis, 8 Mei 2025	Bimbingan Data Hasil Penelitian	
9.	Rabu, 14 Mei 2025	Bimbingan BAB IV dan BAB V	
10.	Jumat, 16 Mei 2025	Perbaikan BAB IV dan BAB V	
11.	Selasa, 20 Mei 2025	Bimbingan BAB IV Tabel Pembahasan	
12.	Jumat, 23 Mei 2025	Bimbingan Abstrak	
13.	Senin, 26 Mei 2025	Perbaikan Abstrak	
14.	Selasa, 27 Mei 2025	ACC Maju Seminar Hasil	

Dipindai dengan CamScanner

Lampiran 20 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 II : Krisyanella,M.Farm., Apt
NIP : 198311142012122001
Nama Mahasiswa : Nadia Vega
NIM : P01750222084
Judul KTI : Gambaran pengelolaan obat rusak, kadaluwarsa, dan *dead stock* di Puskesamas Nusa Indah, Jalan Gedang, Anggut Atas dan Padang Serai Di Wilayah Kota Bengkulu

No	Tanggal	Materi Konsultasi	Paraf
1.	Jumat, 25 Oktober 2024	ACC Judul KTI	
2.	Selasa, 19 November 2024	Bimbingan Margin dan Penulisan	
3.	Kamis, 21 November 2024	Perbaikan BAB I BAB II BAB III	
4.	Kamis, 12 Desember 2024	Konsultasi Latar Belakang	
5.	Senin, 16 Desember 2024	Perbaikan Latar Belakang dan Lembar Observasi	
6.	Jumat, 20 Desember 2024	Konsultasi BAB I BAB II BAB III	
7.	Jumat, 27 Desember 2024	ACC Maju Proposal	
8.	Jumat, 09 Mei 2025	Bimbingan Data Hasil Penelitian	
9.	Kamis, 15 Mei 2025	Bimbingan BAB IV	
10.	Senin, 19 Mei 2025	Perbaikan BAB IV	
11.	Rabu, 21 Mei 2025	Bimbingan BAB IV dan BAB V	
12.	Jumat, 23 Mei 2025	Perbaikan BAB IV dan BAB V	
13.	Senin, 26 Mei 2025	Bimbingan Abstrak	
14.	Rabu, 28 Mei 2025	Acc Maju Seminar Hasil	

Dipindai dengan CamScanner

Lampiran 21 Riwayat Hidup

RIWAYAT HIDUP



Penulis bernama Nadia Vega dengan nama panggilan Nadia. Lahir pada tanggal 25 September 2004, di Lampar Baru kecamatan Talang Padang, Kabupaten Empat Lawang, Provinsi Sumatera Selatan, penulis merupakan anak ke dua dari 2 bersaudarah, penulis menempuh jenjang Pendidikan Sekolah Dasar di SD Negeri 03 Talang Padang dan melanjutkan Sekolah Menengah Pertama di SMP Negeri 01 Talang Padang Dan melanjutkan Sekolah Menengah Atas di SMA Negeri 01 Talang Padang 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 Care 24 selama 2 minggu dan RSDKT Bengkulu selama 2 minggu, Praktik Kerja Lapangan (PKLT) di Puskesmas Talang Rimbo Lama, Kecamatan Curup Tengah, Kabupaten Rejang Lebong Bengkulu selama 2 minggu dan praktek kerja lapangan (PKL) di Rumah Sakit Islam Jakarta Cempaka Putih, selama 1 bulan dan Industri farmasi Angkatan Udara Roostyan Efendi (LAFI AU) selama 1 bulan.

Dengan Ketekunaan hati dan motivasi tinggi untuk terus belajar, penulis telah berhasil menyelesaikan tugas akhir Karya Tulis Ilmiah ini. semoga dengan penulisan Karya Tulis Ilmiah ini mampu memberikan kontiribusi yang positif bagi dunia Pendidikan dan Kesehatan.