DAFTAR PUSTAKA

Analis, J., Poltekkes, K., Semarang, K., Wolter, J., No, M., & Tengah, P. (2024). *Perbandingan Berbagai Metode Pengamatan Mycobacterium Tuberculosis secara Mikroskopis Comparison of Various Methods for Observing Mycobacterium Tuberculosis Microscopically Email : Widodosst125@gmail.com Abstrak Kata Kunci : Mycobacterium Tuberculosis ; Auramin O ; Ziehl Neelsen Abstract Keyword : Mycobacterium Tuberculosis ; Auramin O ; Ziehl Neelsen*. *06*(02), 131–136.

Aprilianti, S. (2021). *Hubungan Pengetahuan Keluarga dengan Perilaku Pencegahan Penularan Tuberkulosis di Wilayah Kerja UPT Puskesmas Pahandut Connection Knowledge Family with Behavior Prevention Transmission Tuberculosis in Region Work UPT Puskesmas Pahandut*.

Azkia Rahma, N., Nur Indira, Z., Fauzi, H., Budi Lestari, U., & Kunci ABSTRAK, K. (2024). Analisis Diagnosis Tuberkulosis Paru Pasien Rawat Inap Bulan November 2023 di RSUD Banyumas. *Jurnal Rekam Medik Dan Informasi Kesehatan*, *5*(3), 234–242.

Dewi, T. L., Saraswati, D., & Maywati, S. (2024). Faktor Risiko yang Berhubungan dengan Kejadian Tuberkulosis Paru di Wilayah Kerja UPTD Puskesmas Purbaratu Kota Tasikmalaya Tahun 2023. *Jurnal Kesehatan Komunitas Indonesia*, *20*(1), 9–19.

Febriani, A., Sijid, S. A., Hidayat, K. S., Muthiadin, C., & Zulkarnain, Z. (2022). Gambaran hasil pemeriksaan mikroskopik basil tahan asam pada penderita tuberkulosis paru di BBKPM Makassar. *Filogeni: Jurnal Mahasiswa Biologi*, *2*(1), 21–26.

Fransiska, M., & Hartati, E. (2019). Faktor Resiko Kejadian Tuberculosis. *Jurnal Kesehatan*, *10*(3), 252–260.

Gouzy, A., Healy, C., Black, K. A., Rhee, K. Y., & Ehrt, S. (2021). Growth of Mycobacterium tuberculosis at acidic pH depends on lipid assimilation and is accompanied by reduced GAPDH activity. *Proceedings of the National*

Academy of Sciences of the United States of America, *118*(32), 1–9. https://doi.org/10.1073/pnas.2024571118

Hasan, C., Rosmawati, & Sartika. (2023). Faktor Risiko Kejadian Tuberkulosis Paru Di Wilayah Kerja Puskesmas Kaluku Bodoa Kota Makassar. *Window of Public Health Journal*, *4*(6), 1028–1040.

Hasibun, R. A., & Hidayah, N. (2024). Gambaran Tingkat Pengetahuan, Sikap Dan Tindakan Pasien Tuberkulosis Terhadap Kejadian Tb Paru Di Puskesmas Medan Area Selatan. *Jurnal Kesehatan*, *12*(2), 147–160. https://doi.org/10.32763/j04hqz23

Kemenkes RI 2011. (2011). Permenkes No. 028 tentang Klinik 2011. *Menteri Kesehatan Republik Indonesia Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia*, *Nomor 65*(879), 2004–2006.

Khairunnisa, C., Jundana, L. A., & Shafanida, V. (2024). *Penyuluhan Pencegahan Tuberkulosis Paru Pada Anak-Anak di Desa Abeuk Leupon Kecamatan Lhoksukon , Aceh Utara*. *2*(3).

Mahawati et all. (2023). Hubungan Lingkungan Fisik Rumah Dengan Kejadian Tuberkulosis Paru The Relationship Physical Environment Of The Home With The Incidence Of Pulmonary Tuberculosis. *The Indonesian Journal Of Infectious Disease*, *9*(1), 1–12.

Oktriyedi, F., Fauta, A., & Agustin. (2021). Analisis Kesehatan Lingkungan Rumah Dengan Kejadian Tuberkulosis Di Desa Tanjung Seteko Kecamatan Indralaya Kabupaten Ogan Ilir. *Journal of Safety and Health*, *1*(2), 1–12.

Ratna, Fitriana, V., Khamdannah, E. N., & Fitriana, A. A. (2023). Pencegahan Penularan TBC Melalui Implementasi Cekoran Bu Titik (Cegah Resiko Penularan Melalui Batuk Efektif dan Etika Batuk) pada Remaja di SMAN2 Kudus. *Jurnal Pengabdian Kesehatan*, *6*(1), 77–87.

Riskha Dora Candra Dewi. (2023). Edukasi Untuk Mencegah Penyakit Tuberculosis (TBC) Di Kalangan Masyarakat Banjarsengon Kecamatan Patrang, Jember, Jawa Timur. *Sejahtera: Jurnal Inspirasi Mengabdi Untuk Negeri*, *2*(4), 01–09. https://doi.org/10.58192/sejahtera.v2i4.1239

Sabila, M. S., Maywati, S., & Setiyono, A. (2024). Hubungan Faktor Lingkungan

Rumah dengan Kejadian Tuberkulosis Paru pada Usia Produktif di Wilayah Kerja UPTD Puskesmas Cigeureung Kota Tasikmalaya. *Jurnal Kesehatan Komunitas Indonesia*, *20*(1), 20–30.

Salim, R., & Dkk. (2022). Sosialisasi Pangan Sehat Bagi Remaja Di Smp Yos Sudarso , Padang (the Healthy Food Socialization for Adolescents in Smp Yos Sudarso , Padang). *Jurnal Abdikemas*, *4*(2), 101–107. https://doi.org/10.36086/j.abdikemas.v4i2

Salwa Salsabila Deliananda, & R. Azizah. (2022). Faktor Risiko Kejadian Tuberkulosis Paru di Indonesia Tahun 2014-2021 : Literature Review. *Media Publikasi Promosi Kesehatan Indonesia (MPPKI)*, *5*(9), 1054–1062. https://doi.org/10.56338/mppki.v5i9.2622

Sipayung, J. S., Hidayat, W., & Silitonga, E. M. (2023). Faktor Risiko yang Memengaruhi Kejadian Tuberkulosis (TB) Paru di Wilayah Kerja Puskesmas Perbaungan. *Jurnal Ilmiah Kesehatan Masyarakat : Media Komunikasi Komunitas Kesehatan Masyarakat*, *15*(2), 55–63. https://doi.org/10.52022/jikm.v15i2.444

Stamp, S., Burman, E., Shrubsole, C., Chatzidiakou, L., Mumovic, D., & Davies, M. (2022). Seasonal variations and the influence of ventilation rates on IAQ: A case study of five low-energy London apartments. *Indoor and Built Environment*, *31*(3), 607–623.

Tamunu, M. sarra, Pareta, D. N., Hariyadi, H., & Karauwan, F. A. (2022). Skrining Fitokimia Dan Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Benalu Pada Kersen Dendrophtoe pentandra (L.) Dengan Metode 2,2- diphenyl -1-Picrylhydrazyl (DPPH). *Biofarmasetikal Tropis*, *5*(1), 79–82.

LAMPIRAN

1. Dokumentasi Penelitian





Pengukuran laju ventilasi









Pengukuran pencahayaan





Pengukuran kelembapan dan suhu



Persetujuan responden

2. Surat persetujuan responden

SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN
(*INFORMED CONSENT)*

Yang menandatangani dibawah ini, saya :

Nomor Responden :

Nama :

Alamat :

Setelah mendapat penjelasan tentang maksud dan tujuan serta hak dan kewajiban sebagai responden. Dengan ini menyatakan dengan sungguh-sungguh bahwa saya bersedia menjadi responden dalam penelitian yang berjudul **"Pemantauan Kondisi Fisik Rumah Penderita Tuberkulosis Paru (TB Paru) Di Wilayah Kerja Puskesmas Betungan Kota Bengkulu".**

Pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya dan penuh kesadaran tanpa ada paksaan dari pihak lain. Saya percaya apa yang saya buat dijamin kerahasiaannya.

Bengkulu, 2025

Responden

(.....)

3. Lembar Observasi

No	Nama	Alamat	Jenis kelamin	Laju ventilasi	Pencahayaan	Kelembapan	Suhu
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							

Kemenkes Poltekkes Bengkulu

4. Master Tabel

No	Nama	Jenis Kelamin	Umur	Alamat	Pengukuran							
					Laju Ventilasi (m2)	Ket	Kelembapan (%)	Ket	Pencahayaan (Lux)	Ket	Suhu (°C)	Ket
1	Wahyu	L	24	Betungan RT 49	0.22	MS	59%	MS	75	MS	29	MS
2	Zetri	P	45	Betungan RT 39	0.19	MS	60%	MS	68	MS	29	MS
3	Agit	L	33	Pekan Sabtu RT 03	0.12	TMS	66%	TMS	65	MS	32	TMS
4	Sofyan	L	70	Betungan RT 42	0.24	MS	64%	TMS	53	TMS	29	MS
5	M. Abil	L	1.9	Betungan RT 62	0.12	TMS	78%	TMS	63	MS	31	TMS
6	Rindi	L	39	Betungan RT 08	0.16	MS	57%	MS	65	MS	27	MS
7	Anggun	P	23	Betungan RT 33	0.17	MS	65%	TMS	70	MS	33	TMS
8	Alfarizi	L	6	Bumi Ayu RT 19	0.9	TMS	65%	TMS	59	TMS	29	MS
9	Samsudin	L	70	Betungan RT 46	0.13	TMS	64%	TMS	60	MS	29	MS
10	Ridwan	L	25	Betungan RT 02	0.14	TMS	68%	TMS	45	TMS	33	TMS
11	Lastriana	P	45	Pekan Sabtu RT 09	0.11	TMS	60%	MS	69	MS	34	TMS
12	Darna	P	47	Betungan RT 15	0.11	TMS	63%	TMS	68	TMS	30	TMS
13	Sonsori	L	56	Betungan RT 15	0.11	TMS	63%	TMS	68	TMS	30	TMS
14	Sohirman	L	70	Bumi Ayu RT 08	0.13	TMS	57%	MS	62	MS	31	TMS
15	Amelio	L	34	Betungan RT 60	0.19	MS	59%	MS	60	MS	29	MS
16	Dedi Natas	L	49	Betungan RT 10	0.18	MS	70%	TMS	80	MS	32	TMS
17	Ihsan	L	2.2	Pekan Sabtu RT 12	0.12	TMS	65%	TMS	75	MS	31	TMS
18	Jainudin	L	54	Bumi Ayu RT 15	0.18	MS	59%	MS	73	MS	30	MS
19	Hasmullah	L	74	Betungan RT 13	0.13	TMS	68%	TMS	71	TMS	32	TMS

5. Analisis univariat

Statistics					
		laju_ventilasi	kelembapan	pencahayaan	suhu
N	Valid	19	19	19	19
	Missing	0	0	0	0
Mean		.84	.74	1.37	.84

laju_ventilasi					
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	TMS	11	57.9	57.9	57.9
	MS	8	42.1	42.1	100.0
	Total	19	100.0	100.0	

pencahayaan					
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	TMS	3	15.8	15.8	15.8
	MS	16	84.2	84.2	100.0
	Total	19	100.0	100.0	

kelembapan					
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	TMS	12	63.2	63.2	63.2
	MS	7	36.8	36.8	100.0
	Total	19	100.0	100.0	

suhu					
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	TMS	9	47.4	47.4	47.4
	MS	10	52.6	52.6	100.0
	Total	19	100.0	100.0	

Poltekkes Bengkulu

6. Jumlah data pasien Tuberkulosis Paru di Puskesmas

Betungan Januari – Mei 2025

Berdasarkan Buku Register pasien TBC

No	No. rekam medis	Nomor BPJS	Nama lengkap pasien	Umur (tahun)	Jenis kelamin	Alamat
1.	4904	1771014609000003	Wahyu	24	L	Btg RT 49
2.	5002	1703144812800001	Zetri	45	P	Btg RT 39
3.	-	3210010801930001	Agit	33	L	P.S RT 03
4.	5029	1705070808550001	Sofyan	70	L	Btg RT 47
5.	3856	1771011903230001	M. abi	1,9	L	Btg RT 62
6.	-	1771011103860004	Rindi	39	L	Btg RT 08
7.	-	1704154906010001	Anggun	23	P	Btg RT 33
8.	5160	1771032806180002	Alfarizi	6	L	Bumi ayu
9.	5194	1771011612550001	Samsudin	70	L	Btg RT 46
10.	1123	1771011106990006	Ridwan	25	L	Btg RT 02
11.	4749	1771065407790005	Lastriana	45	P	P. Sabtu RT 9
12.	5218	1771014606770001	Darna	47	P	Btg
13.	5218	1771010808660001	Sonsori	56	L	Btg
14.	5246	1771071204550001	Sohirman	70	L	Bumi ayu
15.	-	1702241602890002	Amelio	34	L	Btg RT 60
16.	-	1771011309750001	Dedi	49	L	Btg
17.	5267	1771011602220001	Ihsan	2,2	L	P. Sabtu
18.	5270	1771010501710001	Jainudin	54	L	Bumi ayu RT 15
19.	5297	1703101210510001	Hasmulah	74	L	Btg RT 13

7. **Surat Pra Penelitian**

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

24 Februari 2025

Nomor : : PP.06.02/FXXXI.1/ 1969/2025
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 Sanitasi Program Diploma Tiga Jurusan Sanitasi Politeknik Kesehatan Kemenkes Bengkulu Tahun Akademik 2024/2025, dengan ini mohon Bapak/Ibu dapat memberikan izin pengambilan data, Pra Penelitian pada mahasiswa dibawah ini :

nama mahasiswa	: Nadira Rahdatul Aisy
nim	: P01760022033
tempat	: Puskesmas
judul	: Evaluasi Efektivitas Intervensi Kesehatan Lingkungan Dalam Pencegahan Penularan TB Paru Di Wilayah Kerja Puskesmas Betungan
no handphone	: 085766304637

Demikianlah, atas perhatian dan kerjasamanya kami mengucapkan terimakasih.

Wakil Direktur I Bidang Akademik

Kemenkes

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

8. Surat Rekomendasi Dinas Kesehatan Kota Bengkulu

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/ 651 /D.Kes/2025

Dasar Surat Wakil Direktur I Bidang Akademik Poltekkes Kemenkes Bengkulu Nomor: PP.06.03/FXXXI.1/1969/2025 Tanggal 24 Februari 2025 Perihal : Izin Pra-penelitian, Atas nama :

Nama	:	**Nadira rahdatul aisy**
NIM	:	P01760022033
Program Studi	:	D3 Sanitasi
Judul	:	Evaluas efektivitas intervensi kesehatan lingkungan dalam pencegahan penularan TB paru di wilayah kerja Puskesmas Betungan
Lokasi Penelitian	:	1.Dinas Kesehatan Kota Bengkulu 2. Puskesmas Betungan Kota Bengkulu
Lama Kegiatan	:	03 Maret 2025 s/d 12 Maret 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 Diatas.

Demikianlah Rekomendasi ini dikeluarkan untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Bengkulu, 27 Februari 2025

Kepala Dinas Kesehatan
Kota Bengkulu

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

Tembusan:
1. Yth.Sdr.Ka.UPTD Puskesmas Betungan Kota Bengkulu
2.Yang Bersangkutan

9. Surat izin penelitian

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

17 April 2025

Nomor : PP.01.01/F.XXIII.1/ 5572025
Perihal : **Izin Penelitian**

Yth.
Kepala Dinas Kesehatan Kota Bengkulu
di
Tempat

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

Nama	: Nadira Rahdatul Aisy
NIM	: P01760022033
Tempat Penelitian	: Wilayah Kerja Puskesmas Betungan
Waktu Penelitian	: April - Juni
Judul	: PEMANTAUAN KONDISI FISIK RUMAH PENDERITA TUBERKULOSIS PARU (TB PARU) DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS BETUNGAN KOTA BENGKULU
No Handphone	: 085766304637

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

10. Surat izin 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/ 663 /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/FXXIII.1/3596/2025 tanggal 17 April 2025 Perihal Izin Penelitian

DENGAN INI MENYATAKAN BAHWA

Nama	:	NADIRA RAHDATUL AISY
NPM	:	P01760022033
Pekerjaan	:	Mahasiswa
Prodi/ Fakultas	:	D3 Sanitasi
Judul Penelitian	:	Pemantauan Kondisi Fisik Rumah Penderita Tuberkulosis Paru (Tb Paru) di Wilayah Kerja Puskesmas Betungan Kota Bengkulu
Tempat Penelitian	:	Wilayah Kerja Puskesmas Betungan Kota Bengkulu
Waktu penelitian	:	1 Mei 2025 s.d 31 Juli 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 : 22 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.

11. Surat rekomendasi dinas kesehatan

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

REKOMENDASI
Nomor : 000.9.2/ 131 /D.Kes/2025

Dasar Surat
1. Wakil Direktur Bidang Akademik Poltekkes Kemenkes Bengkulu Nomor : PP.01.01/F.XXIII.1/3595/2025 Tanggal 17 April 2025
2. Kepala Badan Kesatuan Bangsa Dan Politik Bengkulu Nomor : 000.9.2/663/KESBANGPOL-REK/2025 Tanggal 17 April 2025, Perihal : Penelitian Untuk Penyusunan Tugas Akhir Mahasiswa Atas Nama :

Nama	:	**Nadira Rahdatul Aisy**
N I M	:	P01760022033
Pekerjaan	:	Mahasiswa
Program Studi	:	Sanitasi
Judul / Data	:	Pemantauan kondisi fisik rumah penderita tuberculosis paru (Tb Paru) Di Wilayah Kerja Puskesmas Betungan Kota Bengkulu
Tempat Penelitian	:	Puskesmas Betungan Kota Bengkulu
Lama Kegiatan	:	01 Mei 2025 s/d. 31 Juli 2025

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.

Demikianlah Rekomendasi ini dikeluarkan untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Bengkulu, April 2025
Kepala Dinas Kesehatan
Kota Bengkulu

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

Tembusan :
1. Yth.Sdr.Ka.UPTD Puskesmas Betungan Kota Bengkulu
2. Yang Bersangkutan

12. Surat izin penelitian dari puskesmas betungan

DINAS KESEHATAN KOTA BENGKULU
PUSKESMAS BETUNGAN
JL.Depati Payung Negara Km 16.5 No. 32 Kelurahan Betungan Kota Bengkulu

Bengkulu, 08 Mei 2025

Nomor : 440/ 94 / PKM-BTG / V /2025
Lampiran : 1 (Satu) Lembar
Perihal : Penelitian Mahasiswa Poltekes Di Kelurahan Betungan

Kepada Yth,
Kepala Kelurahan
Betungan,Pekan Sabtu
Bumi ayu
di-
Bengkulu

Dengan hormat.

Berdasarkan surat dari Dinas Kesehatan Kota Bengkulu nomor : 000.9.2/1311/D.Kes/2025 tentang Rekomendasi Kegiatan Penelitian Mahasiswa dengan judul " Pemantauan kondisi fisik rumah penderita Tuberculosis Paru (TB Paru) di wilayah kerja Puskesmas Betungan Kota Bengkulu, Maka dengan ini kami sampaikan dat amahasiswa tersebut diatas :

Nama : Nadira Rahdatul Aisy
NIM : P01760022033
Program Studi : Sanitasi
Lama Kegiatan : 01 Mei 2025 s.d 31 Juii 2025

Mohon Bantuan kepada Bapak Lurah Betungan untuk dapat memberikan izin untuk mahasiswa yang bersangkutan melakukan kegiatan penelian tersebut diatas.

Demikianlah surat ini kami buat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Kasubag Tata Usaha
UPTD Puskesmas Betungan
Kota Bengkulu

UPT PUSKESMAS BETUNGAN

Survival Laut, SKM,M.Si
NIP. 19701024 199203 1 002

13. Keterangan layak etik

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

KETERANGAN LAYAK ETIK
DESCRIPTION OF ETHICAL EXEMPTION
"ETHICAL EXEMPTION"

No.KEPK.BKL/374/05/2025

Protokol penelitian versi 1 yang diusulkan oleh :
The research protocol proposed by

Peneliti utama : Nadira Rahdatul Aisy
Principal In Investigator

Nama Institusi : Poltekkes Kemenkes Bengkulu
Name of the Institution

Dengan judul:
Title
"Pemantauan Kondisi Fisik Rumah Penderita Tuberkulosis Paru (Tb Paru) di Wilayah Kerja Puskesmas Betungan Kota Bengkulu"

"Monitoring the Physical Condition of Homes of Pulmonary Tuberculosis (TB) Patients in the Work Area of ??the Betungan Health Center, Bengkulu City"

Dinyatakan layak etik sesuai 7 (tujuh) Standar WHO 2011, yaitu 1) Nilai Sosial, 2) Nilai Ilmiah, 3) Pemerataan Beban dan Manfaat, 4) Risiko, 5) Bujukan/Eksploitasi, 6) Kerahasiaan dan Privacy, dan 7) Persetujuan Setelah Penjelasan, yang merujuk pada Pedoman CIOMS 2016. Hal ini seperti yang ditunjukkan oleh terpenuhinya indikator setiap standar.

Declared to be ethically appropriate in accordance to 7 (seven) WHO 2011 Standards, 1) Social Values, 2) Scientific Values, 3) Equitable Assessment and Benefits, 4) Risks, 5) Persuasion/Exploitation, 6) Confidentiality and Privacy, and 7) Informed Concent, referring to the 2016 CIOMS Guidelines. This is as indicated by the fulfillment of the indicators of each standard.

Pernyataan Laik Etik ini berlaku selama kurun waktu tanggal 14 Mei 2025 sampai dengan tanggal 14 Mei 2026.

This declaration of ethics applies during the period May 14, 2025 until May 14, 2026.

May 14, 2025
Chairperson,

apt. Zamharira Muslim, M.Farm

14. Surat selesai penelitian

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

SURAT KETERANGAN SELESAI PENELITIAN

No : 440/138 / PKM-BTG/VI/2025

Yang bertanda tangan dibawah ini :

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

Dengan ini menyatakan bahwa :

Nama	: Nadira Rahdatul Aisy
NIM	: P1760022033
Program Studi	: D3 Kesehatan Lingkungan Program Studi Sanitasi Kemenkes Poltekkes Bengkulu

Menyatakan benar yang bersangkutan telah melakukan Penelitian di UPTD Puskesmas Betungan Kota Bengkulu dari tanggal 1 Mei 2025 s/d 31 Mei 2025, dengan Judul :

" PEMANTAUAN KONDISI FISIK RUMAH PENDERITA TUBERKULOSIS PARU (TB PARU) DIWILAYAH KERJA PUSKESMAS BETUNGAN KOTA BENGKULU"

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

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

DIKELUARKAN : BENGKULU
PADA TANGGAL : 13 JUNI 2025
Kepala UPTD Puskesmas Betungan
Kota Bengkulu

DINAS KESEHATAN KOTA BENGKULU
UPT PUSKESMAS BETUNGAN
KOTA BENGKULU

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

15. Daftar hadir ujian seminar proposal

DAFTAR HADIR

UJIAN SEMINAR PROPOSAL/HASIL LAPORAN TUGAS AKHIR

PROGRAM STUDI SANITASI PROGRAM DIPLOMA TIGA

JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN

POLTEKKES KEMENKES BENGKULU TAHUN 2025

NAMA : Nadira Rahdatul Aisy

NIM : P1K020203

KELAS/JURUSAN : 3A / SANITASI

NO	PESERTA UJIAN SEMINAR	JUDUL KTI/SKRIPSI	KETUA DEWAN PENGUJI	PARAF
1	Jasfa Agung Ramadhan	Pelaksanaan Pencegahan dan Pengendalian Kasus dengan berdarah dengue (DBD) di Wilayah Kerja Puskesmas Sukamerindu	Defi Emsyendi, S.T. M.L	
2	Bella Anggraeny	Evaluasi Intervensi Kebijakan Nyamuk Aedes Aegypti dan Faktor Lingkungan Sebagai Dasar Strategi Pengendalian Demam Berdarah Dengue di Wilayah Kerja Puskesmas Lubuk Saung Bengkulu	dr. Dwi Kemenda, Skm, MPH	
3	Frisia Meliviana	Analisis kandungan kalium dari kulit jeruk kalamansi (kulit pisang dan limbah cair tahu sebagai bahan pupuk organik cair		
4	Melia Pastiana	Gambaran Higiene dan Sanitasi Pada Kantin Sekolah dasar di Wilayah kerja Puskesmas Kuala Lemping Kota Bkl.	Dr. Dwi Kemenda, Skm, MPH	
5	Fasya Ameilia Veronica	Analisis Faktor Lingkungan Dalam Rumah Pada Kejadian TB Paru di Wilayah Kerja Puskesmas Sukamerindu.	Meily Eosinia, SKM, M.kes	
6	Asep Yuriandra	Studi Kepadatan nyamuk anopheles Pada berbagai habitat perkembangbiakan di Wilayah kerja Puskesmas Sawah Lebar.	Yusmidiarti, Skm, MPH	
7	Meidylin Dwi Erlanti	Kondisi Lingkungan fisik Rumah dengan Personal Hygiene sanitasi Pondok Sekolah di Pondok Pesantren Al-Ihsan Kecamatan Seginim	Heidina AU, SST, M.Kes	
8	Wulan Kusuma Wardhani	Gambaran kondisi lingkungan fisik rumah pada keluarga Tuberkulosis di wilayah kerja Puskesmas Lubuk Saung Bengkulu	Arie Rahman Saputra, S.ST.M	
9	Ludhio Cuprovitha Pugandi	Uji kualitas kualitas fisik (Cu) pada Produk organik cair limbah Campuran kulit buah Pisang dan Pepaya	Meily Eosinia, Skm, M.kes	
10	Aprilia Gracenna	Pengaruh Kebiasaan Mencuci Tangan dengan Sabun Terhadap Kebersihan Lingkungan Rumah dan Sekolah	Agus Wibado, Skm, M.kes	

Kajur Kesehatan Lingkungan

Yusmidiarti, SKM., MPH

NIP.196905111989122001

16. Lembar konsultasi

LEMBAR KONSULTASI PROPOSAL LAPORAN TUGAS AKHIR (LTA)

Nama Pembimbing : Arie Ikhwan Saputra, S.SIT, MT
Nama Mahasiswa : Nadira Rahdatul Aisy
NIM : P01760022033
Judul : Kondisi fisik Lingkungan rumah Pasien Tuberkulosis Paru (TB Paru) diwilayah kerja Puskesmas Betungan Kota Bengkulu.

NO	TANGGAL	MATERI PERBAIKAN	ISI PERBAIKAN	PARAF
1	17/02 2025	Judul proposal	Perbaiki Judul	
2	20/02 2025	Acc Judul	Acc Judul	
3	5/03 2025	Bab I, Tujuan, manfaat	Perbaiki Penulisan, lanjut bab II	
4	5/03 2025	Bab II	Tambahi Teori	
5	7/03 2025	Bab III	lengkapi Definisi operasional, kerangka konsep, lembar Observasi	
6	10/03 2025	Bab III	Perbaikan Penulisan.	
7	12/03 2025	Proposal LTA	Acc	
8	2/06 2025	Bab IV	Pembahasan, Hasil	
9	3/06 2025	Bab IV	Pembahasan	
10	4/06 2025	Bab IV, V	Perbaikan Penulisan,	
11	5/06 2025	Bab V	Kesimpulan dan Saran	
12	10/06 2025	Acc Seminar Hasil		

PEMBIMBING

Arie Ikhwan Saputra, S.SIT, MT
NIP. 198603272009121001

17. Hasil plagiarisme

Pemantauan Kondisi Fisik Rumah Penderita Tuberkulosis Paru (Tb Paru) di Wilayah Kerja Puskesmas Betungan Kota Bengkulu

By Nadira Rahdatul Aisy

18/07 25
Staf Perpustakaan
Luthfi Nur A.

WORD COUNT	2160	TIME SUBMITTED	17-JUL-2025 12:41AM
		PAPER ID	117273376

Pemantauan Kondisi Fisik Rumah Penderita Tuberkulosis Paru (Tb Paru) di Wilayah Kerja Puskesmas Betungan Kota Bengkulu

ORIGINALITY REPORT

22% SIMILARITY INDEX

PRIMARY SOURCES

1	Nurhuda Inur, Beny Yulianto, Nurhapipa Nurhapipa. "Kualitas Lingkungan Fisik Penderita TB Paru BTA di Kecamatan Salo Kampar Tahun 2020", Media Kesmas (Public Health Media), 2021 Crossref	39 words — 2%
2	Bernice Rizki Novera, Dyah Wulan Wardani, Endang Budiati. "FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN KONVERSI SPUTUM YANG TERTUNDA PADA PASIEN TUBERKULOSIS PARU DI KOTA BANDAR LAMPUNG", Jurnal Ilmu Kedokteran dan Kesehatan, 2023 Crossref	36 words — 2%
3	Tamara Rezeki, Agustina Agustina, Farrah Fahdhienie. "ANALISIS KONDISI FISIK LINGKUNGAN RUMAH DENGAN KEJADIAN TUBERKULOSIS PARU", Jambura Health and Sport Journal, 2025 Crossref	34 words — 2%
4	repository.poltekkes-denpasar.ac.id Internet	26 words — 1%
5	riahartoti.blogspot.com Internet	26 words — 1%

6	Indah Lailatul Maghfiroh Ziyadatur Rizki. "Literature review: faktor risiko lingkungan kejadian tuberkulosis", Journal of Public Health Innovation, 2024 Crossref	19 words — 1%
7	Rosalia Dinda Putri Saka, Sigit Purnawan, Honey Ivon Ndoen, Indriati A. Tedju Hinga. "FAKTOR – FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN KEJADIAN TUBERKULOSIS PARU DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS SIKUMANA TAHUN 2023", PREPOTIF : JURNAL KESEHATAN MASYARAKAT, 2024 Crossref	16 words — 1%
8	www.govserv.org Internet	16 words — 1%
9	jurnalstikestulungagung.ac.id Internet	15 words — 1%
10	repository.phb.ac.id Internet	15 words — 1%
11	journal.universitaspahlawan.ac.id Internet	14 words — 1%
12	repository.trisakti.ac.id Internet	14 words — 1%
13	repository.poltekeskupang.ac.id Internet	13 words — 1%
14	docobook.com Internet	12 words — 1%
15	repository.uinsu.ac.id Internet	12 words — 1%
	123dok.com	

16	Internet	11 words — 1%
17	Dewi Utary, Risky Irawan Putra Priono, Ronanarasafa Ronanarasafa. "EDUKASI PENCEGAHAN INFEKSI SALURAN PERNAPASAN AKUT (ISPA) PADA PEDAGANG IKAN BAKAR DI KAWASAN WISATA PANTAI GADING", Jurnal Kesehatan Tambusai, 2024 Crossref	11 words — 1%
18	bajangjournal.com Internet	11 words — 1%
19	www.researchgate.net Internet	11 words — 1%
20	www.slideshare.net Internet	11 words — 1%
21	Natasha M. Pomandia, Olivia A. Waworuntu, Heriyannis Homenta. "Hasil Diagnostik Mycobacterium tuberculosis pada Pasien Batuk 2 Minggu dengan Pewarnaan Ziehl Neelsen di Poliklinik Interna RSU Pancaran Kasih Manado", Jurnal e-Biomedik, 2017 Crossref	10 words — < 1%
22	repository.poltekkes-kdi.ac.id Internet	10 words — < 1%
23	repository.ub.ac.id Internet	10 words — < 1%
24	bukansembarang.info Internet	9 words — < 1%
25	epaper.aquaculture-mai.org Internet	9 words — < 1%