

- Putri, A. M., Thohari, I., & Sari, E. (2022). Kondisi fisik rumah (jenis dinding, jenis lantai, pencahayaan, kelembaban, ventilasi, suhu, dan kepadatan hunian) mempengaruhi kejadian penyakit tuberkulosis di wilayah kerja Puskesmas Krian Sidoarjo tahun 2021. *Gema Lingkungan Kesehatan*, 20(1), 22-28.
- Putri, A. M., Thohari, I., & Sari, E. (2022). Kondisi fisik rumah (jenis dinding, jenis lantai, pencahayaan, kelembaban, ventilasi, suhu, dan kepadatan hunian) mempengaruhi kejadian penyakit tuberkulosis di wilayah kerja Puskesmas Krian Sidoarjo tahun 2021. *Gema Lingkungan Kesehatan*, 20(1), 22-28.
- Riyanto, A. 2017. Aplikasi Metodologi Penelitian Kesehatan. Yogyakarta: Nuha Medika.
- Rizkaningsih, R., & Mustafa, M. (2023). Hubungan Kondisi Fisik Lingkungan Rumah dengan Kejadian TBC (Tuberculosis). *Jurnal Promotif Preventif*, 6(2), 335-343.
- Sumarmi, S., & Duarsa, A. B. S. (2022). Analisis Hubungan Kondisi Fisik Rumah Dengan Kejadian TB Paru BTA Positif di Puskesmas Kotabumi II, Bukit Kemuning dan Ulak Rengas Kab. Lampung Utara Tahun 2012. *JURNAL KEDOKTERAN*, 2(1), 252-275.
- Wahdi, A. (2021). Mengenal Tuberculosis. Jawa Tengah: CV.Pena Persada.
- WHO. (2021). Laporan Tuberkulosis Global 2021. World Health Organization

LAMPIRAN



Kementerian Kesehatan
Direktorat Jenderal
Sumber Daya Manusia Kesehatan
Politeknik Kesehatan Tanjungkarang
Jalan Soekarno Hatta No.6 Bandar Lampung
Lampung 35145
(0721) 783852
<http://www.poltekkes-tjk.ac.id>

Nomor : PP.01.04/F.XXXV/1752/2025
Lampiran : 1 eks
Hal : Izin Penelitian

14 Maret 2025

Yth, Ka.Dinas Penanaman Modal Dan PTSP Kabupaten Lampung Selatan
Di- Tempat

Sehubungan dengan penyusunan Laporan Tugas Akhir bagi mahasiswa Tingkat III Program Studi Sanitasi Program Diploma Tiga Jurusan Kesehatan Lingkungan Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Tanjungkarang Tahun Akademik 2024/2025, maka dengan ini kami mengajukan permohonan izin penelitian bagi mahasiswa di institusi yang Bapak/Ibu Pimpin. Adapun mahasiswa yang melakukan penelitian adalah sebagai berikut:

No	NAMA	JUDUL	TEMPAT PENELITIAN
1	Devi Aulia Putri NIM: 2213451118	Kualitas Fisik Udara Dan Kepadatan Hunian Dirumah Penderita Penyakit Tuberkulosis Paru Di Wilayah Kerja Puskesmas Karang Anyar Lampung Selatan Tahun 2025	PKM Karang Anyar
2	Nadi Muhtar NIM: 2213451108	Gambaran Kondisi Fisik Rumah Penderita TB Paru di UPTD Puskesmas Hajimena Tahun 2025	PKM Hajimena
3	Jingga Dwi Septyani NIM: 2213451055	Gambaran Sanitasi Lingkungan Rumah Penderita Demam Tifoid Di Wilayah Kerja Puskesmas Rawat Inap Talang Jawa Tahun 2025	PKM.Ranap Talang Jawa

Atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.

Direktur Politeknik Kesehatan Kementerian
Kesehatan Tanjungkarang,



Dewi Purwaningsih, S.SiT., M.Kes

Tembusan:
1.Ka.Jurusan Kesehatan Lingkungan
2.Ka.Dinas Kesehatan Kabupaten Lampung Selatan

Kementerian Kesehatan tidak menerima suap dan/atau gratifikasi dalam bentuk apapun. Jika terdapat potensi suap atau gratifikasi silahkan laporkan melalui HALO KEMENKES 1500567 dan <https://whs.kemkes.go.id>. Untuk verifikasi keaslian tanda tangan elektronik, silahkan unggah dokumen pada laman <https://tts.keminfo.go.id/verifyPDF>.



Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh Balai Besar Sertifikasi Elektronik (BSrE), Badan Siber dan Sandi Negara



PEMERINTAH KABUPATEN LAMPUNG SELATAN
DINAS KESEHATAN

Jalan Mustafa Kemal Nomor 06 Kalianda Kode Pos : 35513
Telepon. (0727) 322059, Faks : (0727) 322059

dinkesablampungselatan@gmail.com, dinkes.lampungselatankab.go.id

Kalianda, 17 April 2025

Nomor : 800.1.4.1/ 2163 /IV.03/2025 Yth Kepada
Lampiran : - Ka. UPTD Puskesmas Hajimena
Perihal : Izin Penelitian Di Tempat

Menindaklanjuti Surat dari Direktur Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan TanjungKarang Nomor PP.01.04/F.XXXV/1752/2025 Tanggal 16 April 2025, perihal izin Penelitian, adapun izin tersebut diberikan kepada:


Nama : Nadi Muhtar
NIM : 2213451108
Pekerjaan : Mahasiswa DIII Program Studi Sanitasi Jurusan Kesehatan Lingkungan Poltekkes
Judul : "Gambaran Kondisi Fisik Rumah Penderita TB Paru di UPTD Puskesmas Hajimena Tahun 2025"
Lokasi : UPTD Puskesmas Hajimena
Tujuan : Mengadakan Penelitian dalam penyusunan tugas akhir

Sehubungan perihal tersebut di atas kepada Saudara Ka. UPTD Puskesmas untuk dapat menerima dan memfasilitasi kegiatan penelitian, apabila kegiatan tersebut telah selesai agar dapat **memberikan laporan hasil** kepada kami.

Demikian disampaikan untuk dapat di laksanakan.

Pt. Kepala Dinas Kesehatan
Kabupaten Lampung Selatan




Sunantri, S.KM., M.M
Kabupaten
NIP. 19711028 199503 1 002

Tembusan Disampaikan Kepada Yth

1. Bupati Lampung Selatan (Sebagai Laporan)
2. Direktur Poltekkes Tanjung Karang



**PEMERINTAH KABUPATEN LAMPUNG SELATAN
DINAS KESEHATAN
UPTD PUSKESMAS HAJIMENA**



JL. Cendana Perum. Bataranila, Desa Hajimena, Kec. Natar 35362
Nomor W.A. Center 082381465011, email, puskesmashajimena19@gmail.com

SURAT IZIN PENELITIAN

Nomor : 445/940/IV.03/ADM/IV/2025

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : RETIKA WAHYUNI, SKM.,M.Kes
NIP : 19920321 199202 2 002
Pangkat/Golongan : Pembina, /IV b
Jabatan : Plt. Kepala UPTD Puskesmas Hajimena

Menindaklanjuti surat dari Poltekkes Tanjung Karang Tanggal 14 Maret 2025, No. PP.01.04/F.XXXV.1752/2025, Perihal Izin penelitian. Pada Prinsipnya kami tidak keberatan dan memberikan izin kepada:

Nama : Nadi Muhtar
NIM : 2213451108
Jurusan : Diploma III Kesehatan Lingkungan
Judul Penelitian : "Gambaran Kondisi Fisik Rumah Penderita TB Paru diUPTD
Puskesmas Hajimena Tahun 2025"

Untuk mengadakan Penelitian sesuai dengan judul Penelitian diatas.

Demikian surat izin Penelitian ini diberikan untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Hajimena, 09 April 2025

Plt. Kepala UPTD Puskesmas Hajimena

RETIKA WAHYUNI, SKM., M.KES

NIP. 19920321 199202 2 002



CHECLIST PENELITIAN

GAMBARAN KONDISI FISIK RUMAH PENDERITA TB PARU DI
WILAYAH KERJA UPTD PUSKESMAS HAJIMENA LAMPUNG SELATAN
TAHUN 2025

BERDASARKAN PERATURAN MENTERI KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
NOMOR 02 TAHUN 2023

- A. Nama :
B. Alamat :
C. Umur :
D. Jenis Kelamin :
E. Pendidikan :

NO	KOMPONEN YANG DI CEK	KRITERIA	YA	TIDAK	KETERANGAN
1.	Laju Ventilasi	1. Memenuhi syarat bila laju ventilasi 0,15- 0,25 m/detik 2. Tidak memenuhi syarat bila laju ventilasi < 0,15 dan>0,25 m/detik			

2.	Kepadatan Hunian	<p>1. Memenuhi syarat apabila kebutuhan luas bangunan dan lahan dengan cakupan kepala keluarga dengan 3 jiwa yaitu $21,6\text{m}^2$ atau $8\text{ m}^2/\text{orang}$.</p> <p>2. Tidak Memenuhi syarat apabila kebutuhan luas bangunan dan lahan dengan cakupan kepala keluarga dengan 3 jiwa kurang dari $21,6\text{m}^2$ atau $8\text{m}^2/\text{orang}$.</p>			
3.	Kelembaban	<p>1. Memenuhi syarat bila kelembaban $40\% - 60\%$.</p> <p>2. Tidak Memenuhi syarat bila kelembaban kurang dari 40% dan lebih dari 60%.</p>			

4.	Pencahayaan	<p>1. Memenuhi syarat jika memiliki pencahayaan baik alami maupun buatan 60 lux.</p> <p>2. Tidak memenuhi syarat memiliki pencahayaan baik alami maupun buatan kurang dari 60 lux.</p>			
5.	Lantai	<p>1. Memenuhi syarat jika lantai rumah kuat, rata, kedap air, tidak licin, mudah di bersihkan dan tidak retak.</p> <p>2. Tidak memenuhi syarat jika lantai rumah tidak kuat, menyerap debu, licin, dan retak.</p>			

QUESTIONER
PENDERITA TB PARU DAN KEADAAN RUMAH PENDERITA TUBERKULOSIS
DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS HAJIMENA KABUPATEN LAMPUNG
SELATAN TAHUN 2025

Nama Responden :
Alamat :
Tanggal Observasi :
Umur :
Pekerjaan :
Pendidikan :
Jenis Kelamin : L/P
Data Khusus :

1. Sudah berapa lama tinggal di rumah ini?
 - a. < 1 Tahun
 - b. >1 Tahun
2. Ada berapa orang yang tidur sekamar dengan penderita?
 - a. 1 Orang
 - b. 2 Orang
 - c. 3 Orang
3. Berapa penghuni tetap di rumah?
 - a. <4 Orang
 - b. Kurang lebih 4 orang
4. Apakah pada pagi hari sering membuka jendela setelah bangun tidur?
 - a. Ya
 - b. Tidak
5. Apakah rumah penderita terdapat lubang angin atau lubang hawa, agar

sirkulasi udara didalam rumah lancar?

- a. Ya
- b. Tidak

6. Apakah ventilasi/lubang angin dapat masuk udara dengan baik?

- a. Ya
- b. Tidak

7. Terbuat dari apa lantai rumah?

- a. Tanah
- b. Semen
- c. Keramik

8. Apakah dinding rumah sudah memenuhi syarat kesehatan lingkungan?

- a. Ya
- b. Tidak

9. Status pemilik rumah?

- a. Kontrak/sewa
- b. Milik sendiri

NO	NAMA	USIA	LAJU VENTILASI	KEPADATAN HUNIAN	KELEMBABAN	PENCAHAYAAN	LANTAI
1.	SUROSIO	L/67	TMS	MS	MS	TMS	TMS
2.	VIKRI	L/7	MS	TMS	TMS	TMS	MS
3.	RAMADAN ANWAR	L/21	MS	MS	MS	MS	MS
4.	RISKY	L/6	TMS	TMS	TMS	MS	MS
5.	JULIANI	L/50	MS	MS	MS	TMS	MS
6.	FALLAH	L/2	TMS	TMS	TMS	MS	MS
7.	NURDIANA	P/35	TMS	MS	TMS	MS	MS
8.	PU RNANI	P/42	TMS	TMS	TMS	TMS	MS
9.	MUHAMAD F	L/3	MS	TMS	MS	TMS	MS
10.	MARIA REDES	P/30	TMS	MS	TMS	MS	MS
11.	RUSTIN	P/64	TMS	MS	TMS	TMS	MS
12.	ENGGAR	L/24	TMS	MS	MS	MS	MS
13.	DARMAN	L/60	TMS	MS	TMS	MS	MS
14.	ERNIYATI	P/43	MS	TMS	MS	TMS	MS
15.	ARI ZARANA	L/44	TMS	MS	MS	TMS	MS
16.	M ARSYA RISKI	L/3	TMS	TMS	TMS	MS	MS
17.	ANGGA	L/30	MS	MS	TMS	TMS	MS
18.	YANTI	P/46	TMS	TMS	MS	MS	MS
19.	EL FATIH	L/9	MS	TMS	TMS	TMS	MS
20.	RAMADHAN	L/22	MS	MS	MS	TMS	MS
21.	YASMEN YUNA	P/2	MS	TMS	TMS	TMS	MS
22.	AI SYAH AZAHRA	P/4	TMS	MS	TMS	TMS	TMS
23.	DWI NOVALIA	P/29	TMS	MS	MS	TMS	MS
24.	AGUSTINA	P/28	TMS	TMS	MS	MS	MS
25.	SUHERMAN	L/64	TMS	MS	TMS	MS	MS
26.	SUKINI	P/75	TMS	TMS	TMS	TMS	MS
27.	AZKA SALSABILLA	P/24	MS	MS	MS	TMS	MS
28.	ALIZA AZURA	P/2	TMS	TMS	MS	TMS	TMS
29.	DWI NOVILIK	P/31	TMS	MS	TMS	TMS	MS
30.	ANDIN	P/21	TMS	MS	TMS	TMS	TMS

Data Penderita Di Puskesmas Hajimena Juli- Desember 2024

DOKUMENTASI PENELITIAN



Wawancara



Laju Ventilasi dan Kepadatan Hunian



Kelembaban dan Pencahayaan



Lantai