

LAMPIRAN

Lampiran 1


Kementerian Kesehatan
Poltekkes Tanjungkarang

📍 Jalan Soekarno Hatta No.6 Bandar Lampung
 Lampung 35145
 ☎️ (0721) 783852
 🌐 <https://poltekkes-tjk.ac.id>

Nomor : PP.06.02/F.XLIII.15/ 056 /2024
 Lampiran : -
 Hal : **Penyajian Pembuatan Tugas Akhir**

13 Desember 2024

Yth. Kepala Puskesmas Sukadana
 di –

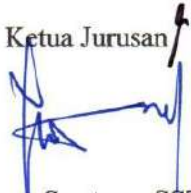
Tempat

Sehubungan dengan penyusunan LTA bagi mahasiswa tingkat akhir (Semester 6) pada Prodi Sanitasi Program D.III Jurusan Kesehatan Lingkungan Politeknik Kesehatan Kementrian Tanjungkarang Tahun Akademik 2024/2025, maka kami mengharapkan agar mahasiswa kami dapat diberikan izin untuk melakukan survey pendahuluan pembuatan tugas akhir pada institusi yang Bapak/Ibu pimpin. Adapun mahasiswa yang melakukan pembuatan tugas akhir sebagai berikut:

NO	NAMA / NIM	JUDUL LTA
1	Ardelia Putri Arifin 2213451114	Gambaran Kondisi Lingkungan Fisik Rumah Pada Penderita TB Paru Di Puskesmas Sukadana Kabupaten Lampung Timur

Atas perhatian dan bantuannya kami ucapkan terima kasih.

Ketua Jurusan


Imam Santosa, SST, MT
 NIP. 197507131998031001

Lampiran 2



**PEMERINTAH KABUPATEN LAMPUNG TIMUR
DINAS KESEHATAN LAMPUNG TIMUR
UPTD PUSKESMAS SUKADANA**

Jl. Letkol. Arifin Pasar Sukadana Kec. Sukadana Kab. Lampung Timur Kode Pos 34194
Email: pkmsukadana@gmail.com



SURAT KETERANGAN

Nomor : 445/602 /UPTD – 25/III/2025

Perihal : Surat Balasan Permohonan
Izin Penelitian

Kepada Tth :
Direktur Politeknik Kesehatan
Kementrian Kesehatan
Di
Tanjung Karang

Dengan Hormat,

Sehubungan dengan surat tanggal 14 Maret 2025 perihal permohonan izin studi Penelitian untuk penyusunan Skripsi Mahasiswa atas nama Ardelia Putri Arifin NIM. 2213451114 dengan judul " Gambaran Kondisi Fisik Rumah Pada Penderita TB Paru Di Puskesmas Sukadana Lampung Timur Tahun 2025.

Kami sampaikan beberapa hal:

1. Pada dasarnya kami tidak keberatan, maka kami dapat mengizinkan pelaksanaan penelitian tersebut di tempat kami.
2. Izin melakukan penelitian diberikan untuk keperluan akademik.
3. Waktu pengambilan data harus dilakukan di waktu hari kerja.
4. Mahasiswa telah melakukan penelitian dari tanggal 17 Maret 2025 sd 26 Maret 2025

Demikian Surat balasan dari kami, atas perhatian kami ucapkan terimakasih

Sukadana, 26 Maret 2025
Plt. Kepala UPTD Puskesmas Sukadana



MEIDARIANI S.KM, M.M
NIP.19830515 200701 2 004

Lampiran 3



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

Nomor : PP.01.04/F.XXXV/2380/2025
 Lampiran : 1 eks
 Hal : Izin Penelitian

25 April 2025

Yth, Kepala Dinas Kesehatan Kabupaten Lampung Timur
 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. Berikut terlampir daftar nama mahasiswa yang melakukan penelitian.

Atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.


 Direktur,
 Kementerian Kesehatan
 Dewi Purwaningsih, SsiT, M.Kes
 NIP.196706271988012001

Tembusan:

- 1.Ka.Jurusan Kesehatan Lingkungan
- 2.Ka.Bid.Diklat
- 3.Ka.UPT-PKM

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://wbs.kemkes.go.id>. Untuk verifikasi keaslian tanda tangan elektronik, silahkan unggah dokumen pada laman <https://tte.kominfo.go.id/verifyPDF>.



Lampiran 1 : Izin Penelitian
 Nomor : PP.01.04/F.XXXV/2380/2025
 Tanggal : 25 April 2025

DAFTAR JUDUL PENELITIAN
MAHASISWA PROGRAM STUDI SANITASI PROGRAM DIPLOMA TIGA
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN TANJUNGPINANG
TA.2024/2025

No	MAHASISWA	JUDUL	TEMPAT PENELITIAN
1	JIHAN APRILIYANTI NIM: 2213451005	GAMBARAN KONDISI SANITASI DASAR, PERILAKU HIDUP BERSIH DAN SEHAT PADA PENDERITA DIARE DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS TAMBAH SUBUR KABUPATEN LAMPUNG TIMUR TAHUN 2025	PKM. TAMBAH SUBUR
2	SALSHA AQUEILLERA ARDHIANA MERTHA NIM: 2213451092	GAMBARAN PERILAKU HIDUP BERSIH DAN SEHAT (PHBS) TATANAN RUMAH TANGGA DI DESA LABUHAN RATU I WILAYAH KERJA PUSKESMAS RAWAT INAP WAY JEPARA	PKM.RANAP WAY JEPARA
3	SYAPINA FEBRIKA NUR ASISYAH NIM: 2213451099	GAMBARAN PENGELOLAAN LIMBAH PADAT BAHAN BERACUN DAN BERBAHAYA (B3) DI UPTD PUSKESMAS PAKUAN AJI KECAMATAN SUKADANA KABUPATEN LAMPUNG TIMUR TAHUN 2025	PKM.PAKUAN AJI
4	ARDELIA PUTRI ARIFIN NIM: 2213451114	GAMBARAN KONDISI FISIK RUMAH PADA PENDERITA TB PARU DI PUSKESMAS SUKADANA LAMPUNG TIMUR TAHUN 2025	PKM.SUKADANA
5	SARIDA NOERMA NIM: 2213451095	KONDISI RUMAH PADA BALITA PENDERITA ISPA DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS SUKADANA LAMPUNG TIMUR	



Dewi Purwaningsih, SsiT, M. Kes
 NIP: 196705271988012001

Lampiran 4



PEMERINTAH KABUPATEN LAMPUNG TIMUR

DINAS KESEHATAN

Komplek Perkantoran Pemda Jl. Buay Subing Sukadana Kode Pos 34194

SURAT IZIN PENELITIAN

Nomor : 440/ ~~1461~~ /10-SK/BID-IV.3/VI/2025

Dasar : Surat dari Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Tanjungkarang Nomor : PP.01.04/F.XXXV/2380/2025 tanggal 25 April 2025 tentang Izin Melakukan Penelitian.

Memberikan izin kepada :

Nama : **ARDELIA PUTRI ARIFIN**

NPM : 2213451114

Jabatan : Mahasiswa Tingkat III Program Studi Sanitasi Program Diploma Tiga Jurusan Kesehatan Lingkungan Tahun Akademik 2024/2025

Untuk : Melakukan Penelitian Tahun 2025

Tempat Penelitian : UPTD Puskesmas Sukadana

Judul : GAMBARAN KONDISI FISIK RUMAH PADA PENDERITA TB BARU DI PUSKESMAS SUKADANA LAMPUNG TIMUR TAHUN 2025

Demikian Permohonan izin ini kami berikan agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Catatan:

Setelah selesai melakukan kegiatan berdasarkan surat izin ini agar melaporkan hasilnya kepada Bupati Lampung Timur Cq. Kepala Dinas Kesehatan Lampung Timur secara tertulis.

Dikeluarkan di : Sukadana
Pada Tanggal : 12 Juni 2025

**Plt. KEPALA DINAS KESEHATAN
KABUPATEN LAMPUNG TIMUR**



SUPARJO, SKM
NIP. 19690510 199303 1 006

Tembusan Yth :

1. Bupati Lampung Timur (Sebagai Laporan)
2. Arsip

Lampiran 5

QUESTIONER

**PENDERITA TB PARU DAN KEADAAN RUMAH PENDERITA
TUBERKULOSIS DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS SUKADANA
LAMPUNG TIMUR 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 siang hari didalam rumah menggunakan pencahayaan alami?
 - 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. Plester
 - c. Keramik
- 8. Apakah dinding rumah terbuat dari bahan yang kuat seperti batu-bata atau batako?
 - a. Ya
 - b. Tidak
- 9. Status pemilik rumah?
 - a. Kontrak/sewa
 - b. Milik sendiri

Lampiran 6

CHECLIST PENELITIAN

Berdasarkan Keputusan

- a. Nama :
- b. Alamat :
- c. Umur :
- d. Jenis Kelamin :

No	Komponen Yang Diperiksa	Kriteria	Ya	Tidak	Keterangan
1.	Kepadatan Hunian	1. Memenuhi syarat apabila lantai kamar minimal 9m ² per 2 orang 2. Tidak memenuhi syarat apabila luas lantai kamar kurang 9m ² per 2 orang.			
2.	Ventilasi	1. Memenuhi syarat bila sirkulasi udara > 0,15 m/detik 2. Tidak memenuhi syarat bila sirkulasi udara < 0,15 m/detik			
3.	Pencahayaan	1. Memenuhi syarat jika memiliki pencahayaan baik alami maupun buatan sesuai fungsinya, pencahayaan baik 60-120 lux 2. Tidak memenuhi syarat memiliki pencahayaan baik alami maupun buatan sesuai fungsinya, jika pencahayaan			

		< 60 dan >120 lux			
4.	Kelembapan	1. Memenuhi syarat bila kelembapan 40% Rh - 60% Rh 2. Tidak memenuhi syarat bila kelembapan kurang dari 40% Rh dan lebih dari 60% Rh			
5.	Lantai	1. Memenuhi syarat jika lantai rumah di plester/ubin 2. Tidak memenuhi syarat jika lantai rumah tidak di plester dan terbuat dari papan/anyaman bambu atau lantai rumah tanah dan debu			
6.	Dinding	1. Memenuhi syarat jika dinding pemasangan batu bata dan beton bertulang sehingga kedap air dan mudah dibersihkan 2. Tidak memenuhi syarat jika jenis dinding terbuat dari anyaman bambu, papan atau kayu.			

Lampiran 7

DATA PENDERITA TB PARU TAHUN 2025 DI SUKADANA

NO	NAMA	UMUR	VENTILASI		KELEMBAPAN		PENCAHAYAAN		LANTAI		DINDING		KEPADATAN HUNIAN	
			Hasil (m/detik)	Ket	Hasil (Rh)	Ket	Hasil (Lux)	Ket	Hasil	Ket	Hasil	Ket	Hasil (P x L)	Ket
1.	ARIANI	37	0,13	TMS	89%	TMS	50	TMS	PLESTER	MS	BATU BATA	MS	4 x 3 / 2 org	MS
2.	ARIS ANSORI	39	0,17	MS	58%	MS	65	MS	PAPAN	TMS	ANYAMAN BAMBU	TMS	2,5 x 2 / 2 org	TMS
3.	AYU PUSPITA	27	0,20	MS	85%	MS	43	TMS	KERAMIK	MS	BATU BATA	MS	4 x 3,5 / 2 org	MS
4.	DADANG KURNIAWAN	22	0,18	MS	59%	MS	65	MS	KERAMIK	MS	PAPAN KAYU	TMS	2,5 x 2,5 / 4 org	TMS
5.	FATKHUL JANNAH	23	0,22	MS	71%	TMS	56	TMS	PLESTER	MS	PAPAN KAYU	TMS	3 x 3 / 4 org	TMS
6.	HARYOKO	29	0,09	TMS	87%	TMS	74	MS	PLESTER	MS	BATU BATA	MS	3 x 2 / 2 org	TMS

7.	INDRO	30	0,16	MS	86%	TMS	45	TMS	PLESTER	MS	PAPAN KAYU	TMS	4 x 3 / 2 org	MS
8.	JEMITUN	59	0,24	MS	47%	MS	58	TMS	PLESTER	MS	BATU BATA	MS	3 x 3 / 1 org	MS
9.	JUAIRIAH	39	0,01	TMS	56%	MS	57	TMS	PAPAN	TMS	BATU BATA	MS	4 x 3 / 4 org	TMS
10.	JUNI	43	0,02	TMS	88%	TMS	56	TMS	KERAMIK	MS	PAPAN KAYU	TMS	3 x 3 / 4 org	TMS
11.	KARMIDI	89	0,01	TMS	78%	TMS	40	TMS	PAPAN	TMS	PAPAN KAYU	TMS	3,5 x 2 / 2 org	TMS
12.	kURNIAWAN	45	0,01	TMS	50%	MS	77	MS	PLESTER	MS	BATU BATA	MS	3 x 3 / 2 org	MS
13.	LAMRIK	58	0,01	TMS	55%	MS	70	MS	PAPAN	TMS	ANYAMAN BAMBU	TMS	3 x 3 / 1 org	MS
14.	LESMONO	75	0,12	TMS	42%	MS	50	TMS	PAPAN	TMS	ANYAMAN BAMBU	TMS	3 x 3 / 1 org	MS
15.	LISA NOVELIA	24	0,21	MS	86%	TMS	65	MS	KERAMIK	MS	BATU BATA	MS	3,5 x 2 /	TMS

													2 org	
16.	M. SYARIF H.	28	0,01	TMS	85%	TMS	70	MS	PAPAN	TMS	PAPAN KAYU	TMS	3,5 x 2 / 2 org	TMS
17.	MASTINA	62	0,07	TMS	88%	TMS	67	MS	PLESTER	MS	PAPAN KAYU	TMS	3 x 3 / 1 org	MS
18.	MISRIANI	34	0,13	TMS	55%	MS	55	TMS	PAPAN	TMS	BATU BATA	MS	3 x 2,3 / 2 org	TMS
19.	MUJIARTI	69	0,11	TMS	68%	TMS	50	TMS	PLESTER	MS	BATU BATA	MS	4 x 3 / 2 org	TMS
20.	MUGIATIN	56	0,2	MS	68%	TMS	57	TMS	PLESTER	MS	BATU BATA	MS	4 x 3 / 2 org	MS
21.	MUJIYATIN	51	0,12	TMS	51%	MS	60	MS	KERAMIK	MS	BATU BATA	MS	3,5 x 3 / 2 org	MS
22.	NGATINI	56	0,07	TMS	85%	TMS	57	TMS	PLESTER	MS	ANYAMAN BAMBU	TMS	3,5 x 2 / 2 org	TMS
23.	PANCA INDRA	24	0,15	MS	55%	MS	45	TMS	KERAMIK	MS	PAPAN KAYU	TMS	2 x 2,5 / 2 org	TMS
24.	RENDY SAPUTRA	18	0,1	TMS	48%	MS	50	TMS	PAPAN	TMS	PAPAN KAYU	TMS	2 x 2 /	TMS

													2 org	
25.	ROMI NURUL AL KARIM	20	0,11	TMS	72%	TMS	58	TMS	PAPAN	TMS	ANYAMAN BAMBU	TMS	3 x 3 / 1 org	MS
26.	SAIMIN	79	0,2	MS	84%	TMS	56	TMS	PAPAN	TMS	PAPAN KAYU	TMS	2 x 2 / 2 org	TMS
27.	SILVA SRIVA HARYANI	29	0,17	MS	57%	MS	52	TMS	KERAMIK	MS	BATU BATA	MS	3 x 3 / 2 org	MS
28.	ST. QOMARIYAH	34	0,14	TMS	88%	TMS	51	TMS	PAPAN	TMS	BATU BATA	MS	3 x 2,5 / 2 org	TMS
29.	SUHARTO	80	0,14	TMS	60%	MS	43	TMS	TANAH	TMS	ANYAMAN BAMBU	TMS	3 x 3 / 1 org	MS
30.	SUTRIS WANTO	30	0,13	TMS	74%	TMS	40	TMS	PLESTER	MS	PAPAN KAYU	TMS	4 x 4 / 2 org	MS
31.	SUYANTO	66	0,16	MS	75%	TMS	70	MS	KERAMIK	MS	BATU BATA	MS	4 x 3 / 2 org	MS
32.	SYAHRONI	49	0,16	MS	47%	MS	66	MS	PLESTER	MS	PAPAN KAYU	TMS	3 x 2,5 / 2 org	TMS

33.	SYIFANA BILQIS RINJANI	14	0,17	MS	78%	TMS	49	TMS	KERAMIK	MS	BATU BATA	MS	3 x 3 / 4 org	TMS
34.	TUMINI	49	0,09	TMS	86%	TMS	64	MS	KERAMIK	MS	BATU BATA	MS	2 x 2 / 2 org	TMS
35.	WAHYU PUJIASTUTI	27	0,08	TMS	88%	TMS	57	TMS	KERAMIK	MS	BATU BATA	MS	3 x 3 / 2 org	MS
35.	WAHYU PUJIASTUTI	27	0,08	TMS	88%	TMS	57	TMS	KERAMIK	MS	BATU BATA	MS	3 x 3 / 2 org	MS
36.	WARDATI	52	0,15	MS	59%	MS	65	MS	PAPAN	TMS	BATU BATA	MS	4 x 3 / 2 org	MS
37.	WINARNO	31	0,03	TMS	88%	TMS	49	TMS	PLESTER	MS	BATU BATA	MS	2 x 2 / 2 org	TMS
38.	WINDARIYANI	49	0,18	MS	78%	TMS	55	TMS	PAPAN	TMS	BATU BATA	MS	2,5 x 2 / 2 org	TMS
39.	WIWIN SUSANTI	48	0,1	TMS	54%	MS	40	TMS	PAPAN	TMS	ANYAMAN BAMBU	TMS	3 x 3 / 2 org	MS
40.	YUDIANTO	33	0,14	TMS	88%	TMS	65	MS	KERAMIK	MS	BATU BATA	MS	3 x 2 / 2 org	TMS

41.	YURNI ASNAWATI	60	0,11	TMS	60%	MS	57	TMS	PAPAN	TMS	BATU BATA	MS	3 x 2 / 2 org	TMS
-----	----------------	----	------	-----	-----	----	----	-----	-------	-----	-----------	----	------------------	-----

Lampiran 8

Dokumentasi Kunjungan Rumah

Penderita TB Paru di Puskesmas Sukadana Tahun 2025

	
Wawancara terhadap Keluarga penderita TB Paru	Pengisian kuesioner dan checklist
	
Pengukuran Laju Ventilasi Rumah Penderita TB Paru	Pengukuran Pencahayaan Rumah Penderita TB Paru



Pengukuran Suhu dan Kelembapan
Rumah Penderita TB Paru



Kondisi Lantai Rumah penderita TB
Paru



Kondisi Dinding Rumah penderita TB
Paru