

## **DAFTAR LAMPIRAN**



**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA**  
**BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN**  
**SUMBER DAYA MANUSIA KESEHATAN**  
**POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGPURING**



Jl. Soekarno - Hatta No. 6 Bandar Lampung  
Telp : 0721 - 783 852 Faksimile : 0721 - 773 918

Website : <http://poltekkes-tjk.ac.id> E-mail : [direktorat@poltekkes-tjk.ac.id](mailto:direktorat@poltekkes-tjk.ac.id)

**KETERANGAN LAYAK ETIK**  
*DESCRIPTION OF ETHICAL EXEMPTION*  
"ETHICAL EXEMPTION"

No.303/KEPK-TJK/III/2024

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

Peneliti utama : Yosua Berlyanda Putra, Amd., Kes.  
*Principal In Investigator*

Nama Institusi : Poltekkes Kemenkes Tanjungpurung  
*Name of the Institution*

Dengan judul:  
*Title*

**"Pemetaan Kejadian Tuberkulosis Paru Secara Spasial di UPTD Puskesmas Gaya Baru V Kecamatan Bandar Surabaya Kabupaten Lampung Tengah Tahun 2023"**

*"Spatial Mapping of Pulmonary Tuberculosis Incidence in UPTD Puskesmas Gaya Baru V, Bandar Surabaya District, Central Lampung Regency in 2023"*

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 Consent, 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 16 Maret 2024 sampai dengan tanggal 16 Maret 2025.

*This declaration of ethics applies during the period March 16, 2024 until March 16, 2025.*



March 16, 2024  
Professor and Chairperson,

Dr. Aprina, S.Kp., M.Kes

Anggota Peneliti : Yosua Berlyanda Putra, Amd., Kes.

Nomor : PP.08.02/F.XLIII.15/ 107 /2024  
Lampiran : -  
Hal : **Izin Penelitian**

4 Maret 2024

Yth. Kepala Puskesmas Gaya Baru Lima  
Bandar Surabaya Kabupaten Lampung Tengah  
di –  
Tempat

Sehubungan dengan penyusunan Skripsi bagi mahasiswa tingkat akhir pada Program Studi Sanitasi Lingkungan Program Sarjana Terapan Jurusan Kesehatan Lingkungan Politeknik Kesehatan Kementerian Tanjungkarang Tahun Akademik 2023/2024, maka kami mengharapkan agar mahasiswa kami dapat diberikan izin untuk melakukan penelitian pada institusi yang Bapak/Ibu pimpin. Adapun mahasiswa yang melakukan penelitian sebagai berikut:

NO	NAMA / NIM	JUDUL SKRIPSI
1	Yosua Berlyanda Putra / NIM : 2313351097	Pemetaan Kejadian Tuberkulosis Paru secara Spasial di UPTD Puskesmas Gaya Baru Lima Kecamatan Bandar Surabaya Kabupaten Lampung Tengah Tahun 2023

Atas perhatian dan bantuannya kami ucapkan terima kasih.



Note :

Jika ada surat yang akan dikirimkan silahkan melalui email prodi :  
[strsanitasi23@gmail.com](mailto:strsanitasi23@gmail.com)



PEMERINTAH KABUPATEN LAMPUNG TENGAH  
DINAS KESEHATAN

UPTD PUSKESMAS GAYA BARU V

Jl. Raya Gaya Baru V Kecamatan Bandar Surabaya KodePos 34158  
email : pkmgayabaruv@gmail.com, Telp 081272734617



Kepada Yth,

Nomor : 445/30/A/10.12196/ 07 / 2024  
Lampiran : -  
Perihal : Izin Penelitian

Kepala Prodi Sanitasi  
Lingkungan Poltekkes Tanjung  
Karang  
Di -

Bandar Lampung

Dengan Hormat

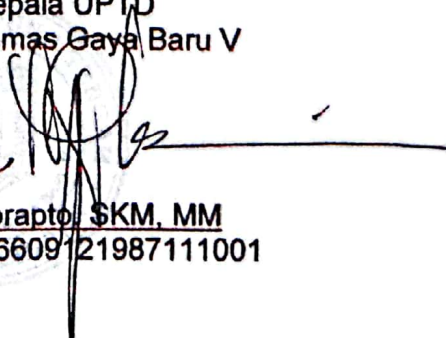
Menindak lanjuti surat ijin penelitian dari Kementerian Kesehatan POLTEKKES  
Tanjung Karang No : PP.08.02/F.XLIII/15/107/2024.Pada tanggal 04 Maret 2024,  
Maka pada dasarnya Kami Puskesmas Gaya Baru V Tidak keberatan untuk  
memberikan izin Penelitian Kepada:

Nama : Yosua Berlyanda Putra  
NIM : 2313351097  
Jenis Kelamin : Laki-Laki  
Pekerjaan : Mahasiswa  
Judul Penelitian : Pemetaan Kejadian Tuberkulosis Paru  
Secara Spasial Di UPTD Puskesmas Gaya  
Baru V Kecamatan Bandar Surabaya  
Kab.Lampung Tengah.

Demikian Surat Izin Penelitian ini kami buat untuk dapat dipergunakan sebagaimana  
mestinya atas perhatiannya kami ucapkan terimakasih.

Gaya Baru V, 27 Juli 2024

Kepala UPTD  
Puskesmas Gaya Baru V

  
Edi Suprpto, SKM, MM  
Nip. 196609121987111001

**INSTRUMEN PENGUMPULAN DATA  
KESEHATAN PERUMAHAN**

Nama Pemilik Rumah :  
 Alamat :  
 Kelurahan :  
 Kecamatan :  
 Kabupaten :  
 Tanggal :

NO	KOMPONEN YANG DIPERIKSA	KRITERIA	NILAI	BOBOT	HASIL NILAI
<b>I</b>	<b>KOMPONEN RUMAH</b>			<b>31</b>	
1	Langit-langit	1. Tidak ada	0		
		2. Ada, kotor, sulit dibersihkan dan rawan kecelakaan	1		
		3. Ada, bersih dan tidak rawan kecelakaan	2		
2	Dinding	1. Bukan tembok (dari anyaman bambu/ilalang)	1		
		2. Semi permanen/setengah tembok/pasangan bata/bata tidak diplester/papan tidak kedap air	2		
		3. Permanen/tembok/pasangan bata diplester/papan kedap air	3		

3	Lantai	1.	Tanah	0		
		2.	Papan/anyaman bambu dekat dengan tanah/plesteran yang retak & berdebu	1		
		3.	Diplester/ubin/keramik/papan (rumah panggung)	2		
4	Jendela kamar tidur	1.	Tidak ada	0		
		2.	Ada	1		
5	Jendela ruang keluarga	1.	Tidak ada	0		
		2.	Ada	1		
6	Ventilasi	1.	Tidak ada	0		
		2.	Tidak ada (Buatan AC)	1		
		3.	Ada, luas ventilasi permanen <10% luas lantai	1		
		4.	Ada, luas ventilasi permanen >10% luas lantai	2		
7	Lubang asap dapur	1.	Tidak ada	0		
		2.	ada, lubang ventilasi dapur <10% luas lantai dapur	1		
		3.	Ada, lubang ventilasi dapur >10% luas lantai dapur	2		
8	Pencahayaan	1.	Tidak terang, tidak dapat untuk membaca	0		
		2.	Kurang terang, kurang jelas untuk membaca	1		
		3.	Terang dan tidak silau dapat untuk membaca dengan normal	2		
<b>II</b>	<b>KOMPONEN SARANA SANITASI</b>				<b>25</b>	
1	Sarana Air Bersih	1.	Tidak ada	0		
		2.	Ada, bukan milik sendiri, tidak memenuhi syarat kesehatan	1		
		3.	Ada, milik sendiri, tidak memenuhi syarat kesehatan	2		
		4.	Ada, bukan milik sendiri, memenuhi syarat kesehatan	3		
		5.	Ada, milik sendiri, memenuhi syarat kesehatan	4		

2	Jamban/Sarana Pembuangan Kotoran Manusia	1.	Tidak ada	0		
		2.	Ada, bukan leher angsa, tidak ada tutup, disalurkan ke sungai/kolam	1		
		3.	Ada, bukan leher angsa, ada tutup, disalurkan ke sungai/kolam	2		
		4.	Ada, bukan leher angsa, ada tutup, septic tank	3		
		5.	Ada, leher angsa, septic tank	4		
3	Sarana Pembuangan Air Limbah (SPAL)	1.	Tidak ada, sehingga tergenang tidak teratur di halaman rumah	0		
		2.	Ada, diresapkan tetapi mencemari sumber air (jarak dengan sumber air <10 m)	1		
		3.	Ada, dialirkan ke selokan terbuka	2		
		4.	Ada, diresapkan, tidak mencemari sumber air (jarak dengan sumber air > 10 m)	3		
		5.	Ada, dialirkan ke selokan tertutup (saluran kota) untuk diolah	4		
4	Sarana Pembuangan Sampah	1.	Tidak ada	0		
		2.	Ada, tidak kedap air, tidak tertutup	1		
		3.	Ada, kedap air, tidak tertutup	2		
		4.	Ada, kedap air, tertutup	3		
<b>III</b>	<b>PERILAKU PENGHUNI</b>				<b>44</b>	
1	Membuka jendela kamar tidur	1.	Tidak pernah dibuka	0		
		2.	Kadang-kadang	1		
		3.	Dibuka setiap hari	2		
2	Membuka jendela ruang keluarga	1.	Tidak pernah dibuka	0		
		2.	Kadang-kadang	1		

		3.	Dibuka setiap hari	2		
3	Membersihkan rumah dan halaman	1.	Tidak pernah	0		
		2.	Kadang-kadang	1		
		3.	Dibersihkan setiap hari	2		
4	Membuang tinja bayi & balita ke Jamban	1.	Ke sungai/kebun/kolam/sembarang tempat	0		
		2.	Kadang-kadang ke jamban	1		
		3.	Ke jamban	2		
5	Membuang sampah pada tempat sampah	1.	Ke sungai/kebun/kolam/sembarang tempat	0		
		2.	Kadang-kadang ke tempat sampah	1		
		3.	Dibuang ke tempat sampah	2		
<b>Total</b>						

Keterangan :

Cara menghitung hasil penilaian : Nilai x Bobot Hasil Penilaian Rumah :

1. Rumah Sehat = 1.068 – 1.200

1. Rumah Tidak Sehat = < 1.068



**INSTRUMEN PENGUMPULAN DATA  
KESEHATAN PERUMAHAN**

Nama Pemilik Rumah : Zulkirnan  
 Alamat : Dusun VIII, Subang Jaya, Bandar Surabaya  
 Kelurahan : Subang Jaya.  
 Umur : 51  
 Pendidikan Terakhir : SME  
 Jenis Kelamin : Laki-Laki

NO	KOMPONEN YANG DIPERIKSA	KRITERIA	NILAI	BOBOT	HASIL NILAI
<b>I</b>	<b>KOMPONEN RUMAH</b>			<b>31</b>	
1	Langit-langit	1. Tidak ada	0		
		2. Ada, kotor, sulit dibersihkan dan rawan kecelakaan	1		
		3. Ada, bersih dan tidak rawan kecelakaan	2		62
2	Dinding	1. Bukan tembok (dari anyaman bambu/ilalang)	1		
		2. Semi permanen/setengah tembok/pasangan bata/bata tidak diplester/papan tidak kedap air	2		62
		3. Permanen/tembok/pasangan bata diplester/papan kedap air	3		

3	Lantai	1.	Tanah	0		
		2.	Papan/anyaman bambu dekat dengan tanah/plesteran yang retak & berdebu	1		31
		3.	Diplester/ubin/keramik/papan (rumah panggung)	2		
4	Jendela kamar tidur	1.	Tidak ada	0		
		2.	Ada	1		31
5	Jendela ruang keluarga	1.	Tidak ada	0		
		2.	Ada	1		31
6	Ventilasi	1.	Tidak ada	0		
		2.	Tidak ada (Buatan AC)	1		
		3.	Ada, luas ventilasi permanen <10% luas lantai	1		
		4.	Ada, luas ventilasi permanen >10% luas lantai	2		62
7	Lubang asap dapur	1.	Tidak ada	0		
		2.	ada, lubang ventilasi dapur <10% luas lantai dapur	1		
		3.	Ada, lubang ventilasi dapur >10% luas lantai dapur	2		62
8	Pencapaian	1.	Tidak terang, tidak dapat untuk membaca	0		
		2.	Kurang terang, kurang jelas untuk membaca	1		31
		3.	Terang dan tidak silau dapat untuk membaca dengan normal	2		
<b>II</b>	<b>KOMPONEN SARANA SANITASI</b>				<b>25</b>	
1	Sarana Air Bersih	1.	Tidak ada	0		
		2.	Ada, bukan milik sendiri, tidak memenuhi syarat kesehatan	1		
		3.	Ada, milik sendiri, tidak memenuhi syarat kesehatan	2		
		4.	Ada, bukan milik sendiri, memenuhi syarat kesehatan	3		
		5.	Ada, milik sendiri, memenuhi syarat kesehatan	4		100

2	Jamban/Sarana Pembuangan Kotoran Manusia	1.	Tidak ada	0		
		2.	Ada, bukan leher angsa, tidak ada tutup, disalurkan ke sungai/kolam	1		
		3.	Ada, bukan leher angsa, ada tutup, disalurkan ke sungai/kolam	2		
		4.	Ada, bukan leher angsa, ada tutup, septic tank	3		
		5.	Ada, leher angsa, septic tank	4		100
3	Sarana Pembuangan Air Limbah (SPAL)	1.	Tidak ada, sehingga tergenang tidak teratur di halaman rumah	0		
		2.	Ada, diresapkan tetapi mencemari sumber air (jarak dengan sumber air <10 m)	1		
		3.	Ada, dialirkan ke selokan terbuka	2		
		4.	Ada, diresapkan, tidak mencemari sumber air (jarak dengan sumber air > 10 m)	3		75
		5.	Ada, dialirkan ke selokan tertutup (saluran kota) untuk diolah	4		
4	Sarana Pembuangan Sampah	1.	Tidak ada	0		
		2.	Ada, tidak kedap air, tidak tertutup	1		
		3.	Ada, kedap air, tidak tertutup	2		50
		4.	Ada, kedap air, tertutup	3		
<b>III</b>	<b>PERILAKU PENGHUNI</b>				<b>44</b>	
1	Membuka jendela kamar tidur	1.	Tidak pernah dibuka	0		
		2.	Kadang-kadang	1		44
		3.	Dibuka setiap hari	2		
2	Membuka jendela ruang keluarga	1.	Tidak pernah dibuka	0		
		2.	Kadang-kadang	1		44

		3.	Dibuka setiap hari	2		
3	Membersihkan rumah dan halaman	1.	Tidak pernah	0		
		2.	Kadang-kadang	1		44
		3.	Dibersihkan setiap hari	2		
4	Membuang tinja bayi & balita ke Jamban	1.	Ke sungai/kebun/kolam/sembarang tempat	0		
		2.	Kadang-kadang ke jamban	1		
		3.	Ke jamban	2		88
5	Membuang sampah pada tempat sampah	1.	Ke sungai/kebun/kolam/sembarang tempat	0		
		2.	Kadang-kadang ke tempat sampah	1		
		3.	Dibuang ke tempat sampah	2		88
<b>Total</b>						1.005

→ Rumah Tidak Sehat.

Apakah Saudara Merokok	Ya	Tidak
		✓

Keterangan :

Cara menghitung hasil penilaian : Nilai x Bobot Hasil Penilaian Rumah :

1. Rumah Sehat = 1.068 – 1.200

1. Rumah Tidak Sehat = < 1.068

