

Lampiran 1 : Surat Keterangan Layak Etik

KOMITE ETIK PENELITIAN KESEHATAN
HEALTH RESEARCH ETHICS COMMITTEE
POLTEKKES TANJUNGPINANG

KETERANGAN LAYAK ETIK
DESCRIPTION OF ETHICAL EXEMPTION
"ETHICAL EXEMPTION"

No.171/KEPK-TJK/VI/2021

Protokol penelitian yang diusulkan oleh :
The research protocol proposed by

Peneliti utama : Monica Dwi Susanti
Principal In Investigator

Nama Institusi : Poltekkes Tanjung Karang
Name of the Institution

Dengan judul:
Title

"Analisis Kondisi Lingkungan Fisik Rumah dan Pengetahuan Masyarakat Terhadap Kejadian Tuberkulosis Paru Di Wilayah Kerja Puskesmas Panjang Kota Bandar Lampung"

"Analysis of the Physical Environmental Conditions of the House and Public Knowledge of the Incidence of Pulmonary Tuberculosis in the Work Area of the Panjang Health Center, Bandar Lampung 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 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 21 Juni 2021 sampai dengan tanggal 21 Juni 2022.



This declaration of ethics applies during the period June 21, 2021 until June 21, 2022.

June 21, 2021
Professor and Chairperson,



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

Lampiran 2 Surat Izin Penelitian

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


30 Maret 2021

Nomor : PP.03.01/L/1/1821/2021
Lampiran : 1 (satu) Eks
Hal : Izin Penelitian.

Yang terhormat:
Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu
Kota Bandar Lampung

Di -
Tempat

Sehubungan dengan penyusunan SKRIPSI bagi mahasiswa Tingkat IV Program Studi Sanitasi Lingkungan Program Sarjana Terapan Jurusan Kesehatan Lingkungan Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Tanjungpuruning Tahun Akademik 2020/2021, maka kami mengharapkan dapat diberikan izin kepada mahasiswa kami untuk dapat melakukan penelitian di Institusi yang Bpk/Ibu pimpin. Adapun nama mahasiswa yang melakukan penelitian sebagaimana terlampir
Atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.

DIREKTUR,

WARJIDIN ALYANTO, SKM, M.Kes
NIR: 198401281985021001

Tembusan :
Ka Jurusan Kesehatan Lingkungan Poltekkes Kemenkes Tanjungpuruning



PEMERINTAH KOTA BANDARLAMPUNG
DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU SATU PINTU

Jalan Dr. Susilo Nomor 2 Bandar Lampung, Telepon (0721) 476362
Faksimile (0721) 476362 Website: www.dpmpstp.bandarlampungkota.go.id
Pos-el: sekretariat@dpmpstp.bandarlampungkota.go.id

SURAT KETERANGAN PENELITIAN (SKP)
Nomor :1871/070/00310/SKP/III.16/IV/2021

Berdasarkan Peraturan Menteri Dalam Negeri Republik Indonesia Nomor 03 Tahun 2018 tentang Penerbitan Surat Keterangan Penelitian dan Rekomendasi dari Kepala Badan Kesatuan Bangsa Dan Politik Kota Bandar Lampung Nomor 070/044/IV.05/2021 Tanggal 20 APRIL 2021, yang bertandatangan dibawah ini Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Kota Bandar Lampung memberikan Surat Keterangan Penelitian (SKP) kepada :

1. Nama : MONICA DWI SUSANTI
2. Alamat : GOTONG ROYONG I 006/000 KEL./DESA TERBANGGI SUBING KEC. GUNUNG SUGIH KAB/KOTA LAMPUNG TENGAH PROV. LAMPUNG
3. Judul Penelitian : ANALISIS KONDISI LINGKUNGAN FISIK RUMAH DAN PENGETAHUAN MASYARAKAT TERHADAP KEJADIAN TUBERKOLOSIS PARU DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS PANJANG KOTA BANDAR LAMPUNG
4. Tujuan Penelitian : UNTUK MENGETAHUI ANALISIS KONDISI LINGKUNGAN FISIK RUMAH DAN PENGETAHUAN MASYARAKAT TERHADAP KEJADIAN TUBERKOLOSIS PARU DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS PANJANG KOTA BANDAR LAMPUNG
5. Lokasi Penelitian : PADA DINAS KESEHATAN DAN PUSKESMAS RAWAT INAP PANJANG KOTA BANDAR LAMPUNG
6. Tanggal dan/atau lamanya penelitian : 14 APRIL 2021
7. Bidang Penelitian : SANITASI LINGKUNGAN
8. Status Penelitian : -
9. Nama Penanggung Jawab atau Koordinator : WARIJIDIN ALIYANTO, SKM. M. Kes.
10. Anggota Penelitian : MONICA DWI SUSANTI
11. Nama Badan Hukum, Lembaga dan Organisasi : POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGPANJARAN

Dengan Ketentuan sebagai berikut :

1. Pelaksanaan Penelitian tidak disalahgunakan untuk tujuan tertentu yang dapat mengganggu stabilitas pemerintah.
2. Setelah Penelitian selesai, agar menyerahkan hasilnya kepada Badan Kesatuan Bangsa Dan Politik (BAKESBANGPOL) Kota Bandar Lampung.
3. Surat Keterangan Penelitian ini berlaku selama 1 (satu) tahun sejak tanggal ditetapkan.



Ditetapkan di : Bandar Lampung
pada tanggal : 26 April 2021



Kepala Dinas,
Drs. A. Fachruddin, M.M.
NIP 19670205 198712 1 002

Tembusan :

1. BAKESBANGPOL Kota
2. Bappeda Kota Bandar Lj
3. Pertinggal



PEMERINTAH KOTA BANDAR LAMPUNG
DINAS KESEHATAN

Jl. Way Pengubuan No. 3 Pahoman Bandar Lampung Telp. (0721) - 472003

Bandar Lampung, 30 April 2021

Nomor : 070/ 42 /III.02/V/04/2021
Lampiran : -
Perihal : Izin Penelitian

Kepada Yth;
Direktur Politeknik Kesehatan Kemenkes Tanjungkarang
Di-
BANDAR LAMPUNG

Sehubungan dengan surat saudara nomor : PP.03.01/I.1/1485/2021 tanggal 29 April 2021 perihal Permohonan Izin Penelitian dalam rangka Penyusunan Skripsi bagi Mahasiswa Program Studi Sanitasi Lingkungan Program Sarjana Terapan Jurusan Kesehatan Lingkungan Politeknik Kesehatan Kemenkes Tanjungkarang Tahun Akademik 2020/2021, atas nama :

1. MONICA DWI SUSANTI NIM. 1713351045	"Analisis Kondisi Lingkungan Fisik Rumah Dan Pengetahuan Masyarakat Terhadap Kejadian Tuberkulosis Paru Di Wilayah Kerja Puskesmas Panjang Kota Bandar Lampung".
2. BAYU OKTA PRAYOGA NIM. 1713351017	"Hubungan Faktor Lingkungan Fisik Dan Prilaku Masyarakat Dengan Kejadian Demam Berdarah Dangue (DBD) Di Wilayah Kerja Puskesmas Sumur Batu Kecamatan Teluk Betung Utara Kota Bandar Lampung Tahun 2021".

Perlu kami Informasikan beberapa hal sbb :

- Izin Pengambilan data digunakan semata-mata hanya untuk kepentingan Akademik/Studi dan tidak akan dipublikasikan tanpa izin tertulis dari Kepala Dinas Kesehatan Kota Bandar Lampung.
- Dikarenakan Kondisi saat ini masih memasuki tatanan kebiasaan baru dalam rangka **pencegahan covid-19**, maka kegiatan pengambilan data mahasiswa diwajibkan menggunakan protokol kesehatan (menggunakan masker, mencuci tangan, menggunakan Face Shield, menjaga jarak, membawa handsanitizer dan tidak berkerumun).
- Pengambilan data di Wilayah Dinas Kesehatan Kota Bandar Lampung mengacu kepada peraturan Dinas Kesehatan Kota Bandar Lampung.
- Kegiatan Pengambilan data dilaksanakan selama 2 (dua) bulan sejak tanggal ditetapkan.
- Setelah menyelesaikan kegiatan tersebut, mahasiswa diwajibkan menyampaikan laporan hasil kegiatannya kepada Kepala Dinas Kesehatan Kota Bandar Lampung.

Demikian atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.

An. KEPALA DINAS KESEHATAN
KOTA BANDAR LAMPUNG
Sekretaris



DESTI MEGA PUTRI, SP, MT
Nip. 19691202 199503 2 002

Tembusan : Disampaikan Kepada Yth,

- Sdr. Kabid. Pelayanan Kesehatan
- Sdr. Kabid. Pencegahan dan Pengendalian Penyakit
- Sdr. Kepala Puskesmas Rawat Inap Panjang
- Sdr. Kepala Puskesmas Sumur Batu
- Sdr. Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan
- Sdr. Dosen Pembimbing
- Mahasiswa Yang bersangkutan
- Pertinggalan -----



PEMERINTAH KOTA BANDAR LAMPUNG
DINAS KESEHATAN
UPT PUSKESMAS RAWAT INAP PANJANG
Jl. Yos Sudarso No.384 Panjang, Telp. (0721) 342087
Bandar Lampung

SURAT IZIN PENELITIAN

Nomor : 440/0899/III.02/09/V/2021

Yang bertanda tangan di bawah ini, Ka Sub Bag. TU Puskesmas Rawat Inap Panjang Kota Bandar Lampung, dengan ini menerangkan bahwa berdasarkan Surat dari Dinas Kesehatan Kota Bandar Lampung Nomor : 070/132/III.02/V/04/2021 Tanggal 30 April 2021 perihal izin Penelitian terhadap :

Nama : **Monica Dwi Susanti**
NPM : 1713351045
Jenis Kelamin : Perempuan
Asal Institusi : Poltekes Tanjung Karang Bandar Lampung
Judul Sekripsi : **ANALISIS KONDISI LINGKUNGAN FISIK RUMAH DAN
PENGETAHUAN MASYARAKAT TERHADAP KEJADIAN
TUBERKULOSIS PARU DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS PANJANG
KOTA BANDAR LAMPUNG**

Pada prinsipnya :

- Kami dapat memberikan izin kepada yang bersangkutan untuk mengadakan melakukan sidang etik di Surabaya di karenakan tempat penelitian tidak ada komite etik di wilayah kerja Puskesmas Rawat Inap Panjang Kota Bandar Lampung.
- Izin Penelitian dan pengambilan data digunakan semata-mata hanya untuk kepentingan Akademik/Studi dan tidak akan dipublikasikan tanpa izin tertulis dari Kepala Puskesmas Rawat Inap Panjang Kota Bandar Lampung.
- Apabila dikemudian hari terjadi hal-hal diluar batas izin yang diberikan maka keterangan ini dinyatakan tidak berlaku untuk dipergunakan.

Demikianlah Surat Keterangan ini dibuat dengan sebenar-benarnya untuk dipergunakan sesuai kepentingan.

Bandar Lampung, 07 Mei 2021

Puskesmas Rawat Inap Panjang
Ka Sub Bag. Tata Usaha



Fauk SE

NIP : 19681205 198903 1 003



PEMERINTAH KOTA BANDAR LAMPUNG
DINAS KESEHATAN
UPT PUSKESMAS RAWAT INAP PANJANG
Jl. Yos Sudarso No.384 Panjang, Telp. (0721) 342087
Bandar Lampung

SURAT SELESAI PENELITIAN

Nomor : 440/0900/III.02/09/V/2021

Yang bertanda tangan di bawah ini, Ka.Sub.Bag. TU Puskesmas Rawat Inap Panjang Kota Bandar Lampung, dengan ini menerangkan bahwa berdasarkan Surat dari Dinas Kesehatan Kota Bandar Lampung Nomor : 070/132/III.02/V/04//2021 Tanggal 30 April 2021 perihal *izin Penelitian* terhadap :

Nama : **Monica Dwi Susanti**
NPM : 1713351045
Jenis Kelamin : Perempuan
Asal Institusi : Poltekes Tanjung Karang Bandar Lampung
Judul Sekripsi : *ANALISIS KONDISI LINGKUNGAN FISIK RUMAH DAN
PENGETAHUAN MASYARAKAT TERHADAP KEJADIAN
TUBERKULOSIS PARU DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS PANJANG
KOTA BANDAR LAMPUNG*

Bahwa benar nama tersebut diatas telah selesai melakukan penelitian sejak tanggal 07 Mei 2021 sampai dengan tanggal 18 Mei 2021

Demikianlah Surat Keterangan ini dibuat dengan sebenar-benarnya untuk dipergunakan sesuai kepentingan.

Bandar Lampung, 19 Mei 2021
Puskesmas Rawat Inap Panjang
Bag. Tata Usaha



Lampiran 3 Instrumen Penelitian

INSTRUMEN PENELITIAN

FAKTOR-FAKTOR KODISI LINGKUNGAN FISIK RUMAH DAN PENGETAHUAN MASYARAKAT TERHADAP KEJADIAN TUBERKULOSIS PARU DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS PANJANG KOTA BANDAR LAMPUNG

A. DATAUMUM

Nama Responden :

Status Responden : 1. Kasus
2. Kontrol

Umur :

Jenis Kelamin : 1. Laki-laki
2. Perempuan

Alamat :

Pendidikan terakhir :

1. Tidak Sekolah
2. SD
3. SLTP/MTs
4. SLTA/SMK/MA
5. SARJANA/DIPLOMA

Pekerjaan :

Pendapatan : 1. $\leq 1.500.000$ /bulan
2. $\geq 1.500.000$ /bulan

KUISIONER

Responden dapat memberikan jawaban dengan memberikan tanda Ceklist (√) pada salah satu pilihan jawaban yang tersedia. Hanya satu jawaban saja yang dimungkinkan untuk setiap pertanyaan. Pada masing-masing pertanyaan terdapat lima alternative jawaban yang mengacu pada teknik skala Likert, yaitu:

Sangat Setuju (SS) = 5

Setuju (S) = 4

Netral (N) = 3

Tidak Setuju (TS) = 2,

Sangat Tidak Setuju (STS) = 1.

Data responden dan semua informasi yang diberikan akan dijamin kerahasiaannya, oleh sebab itu dimohon untuk mengisi kuesioner dengan sebenarnya dan seobjektif mungkin.

NO	Pernyataan	Tanggapan				
		SS	S	N	TS	STS
Pengetahuan Lingkungan Fisik Rumah dan Kejadian Tuberkulosis Paru						
1	Jenis Lantai yang baik adalah jenis lantai yang kedap air dan tidak berdebu					
2	Luas ventilasi yang baik adalah 10% dari luas lantai					
3	Luas Kamar Ukuran 3 M ² dapat dihuni 2 orang					
4	Cahaya yang baik di ruangan adalah 60 lux					
5	Kelembaban yang baik di Kamar 40%-70%					
6	Membuka jendela di pagi hari sangat baik untuk kesehatan					
7	Rumah Tanpa Jendela Kurang baik untuk kesehatan					

8	Bakteri TBC dapat Menular pada rumah yang lembab					
9	Orang yang menderita TBC harus terpisah					
10	Peralatan makan penderita TBC terpisah, tidak boleh dicampur.					
11	Penderita TBC Mempunyai gejala Demam					
12	Penderita TBC mempunyai gejala Nyeri dada					
13	Penderita TBC mempunyai gejala sesak nafas					
14	Penderita TBC mempunyai gejala mengigil					
15	Penderita TBC mempunyai gejala keringat malam					

SKORING

$$= T \times P_n$$

Keterangan :

T = Jumlah Responden yang mengisi Kuisioner (84 sampel)

P_n = Pilihan skor angka Likert (5,4,3,2,1)

$$\text{RUMUS INDEKS} = \frac{\text{TOTAL SKOR}}{Y} \times 100$$

Keterangan :

Total Skor = Jumlah keseluruhan Skor

Y = Jumlah skor tertinggi X jumlah Responden

RUMUS INTERVAL :

$$I = \frac{100}{\text{Jumlah Skor (Likert)}}$$

Berikut adalah Interval Skor :

1. Angka 0% - 19,99% = Sangat Buruk
2. Angka 20% - 39,99% = Kurang Baik
3. Angka 40% - 59,99% = Cukup
4. Angka 60% - 79,99% = Baik
5. Angka 80% - 100% = Sangat Baik

HASIL PENGUKURAN

No.	Variabel	Hasil Pengukuran	Memenuhi Syarat	Tidak Memenuhi Syarat
1	Kepadatan Hunian Kamar Tidur			
2	Kelembaban			
3	Ventilasi			
4	Pencahayaan			

Keterangan :

1. Kepadatan Hunian Kamar Tidur

Memenuhi Syarat Jika Luas Ruangan kamar Minimal 3 M²

Tidak Memenuhi Syarat Jika Luas Ruangan Kurang Dari 3 M²

2. Kelembaban

Memenuhi Syarat Jika Kelembaban 40-70%

Tidak memenuhi syarat jika kelembaban dibawah 40% dan diatas 70%

3. Ventilasi

Memenuhi Syarat Jika Luas ventilasi minimal 10% luas lantai

Tidak Memenuhi Syarat Jika Luas Ventilasi kurang dari 10% luas lantai

4. Pencahayaan

Memenuhi Syarat Jika pencahayaan minimal 60 Lux

Tidak memenuhi syarat Jika pencahayaan kurang dari 60 Lux

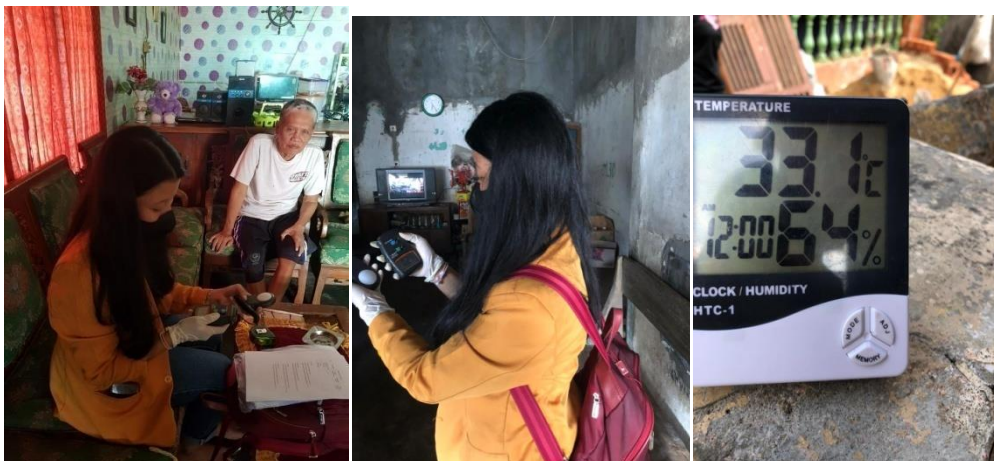
Lampiran 4 : Dokumentasi Penelitian



Pembagian Masker



Pembagian Instrumen



Pengukuran Pencahayaan Dan Kelembaban



**Foto Bersama Petugas Puskesmas Rawat Inap Panjang Kota Bandar
Lampung**

Lampiran 5 output Analisis Data

STTS

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Kasus	42	50.0	50.0	50.0
	Kontrol	42	50.0	50.0	100.0
	Total	84	100.0	100.0	

UMR

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	≤ 20 tahun	3	3.6	3.6	3.6
	21-40 tahun	46	54.8	54.8	58.3
	41-60 tahun	30	35.7	35.7	94.0
	61-80 tahun	5	6.0	6.0	100.0
	Total	84	100.0	100.0	

JK

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Laki-laki	56	66.7	66.7	66.7
	Perempuan	28	33.3	33.3	100.0
	Total	84	100.0	100.0	

PNDDKAN

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	TidakSekolah	6	7.1	7.1	7.1
	SD	15	17.9	17.9	25.0
	SLTP/MTs	20	23.8	23.8	48.8
	SLTA/SMK/MA	38	45.2	45.2	94.0
	SARJANA/DIPLOMA	5	6.0	6.0	100.0
	Total	84	100.0	100.0	

PEKERJAAN

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Pelajar/Mahasiswa	3	3.6	3.6	3.6
	TidakBekerja	8	9.5	9.5	13.1
	Wiraswasta	55	65.5	65.5	78.6
	Petani	7	8.3	8.3	86.9
	Ibu RumahTangga	4	4.8	4.8	91.7
	Karyawan/PNS	5	6.0	6.0	97.6
	Supir	2	2.4	2.4	100.0
	Total	84	100.0	100.0	

PENDAPATAN

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	≤ 1.500.000	53	63.1	63.1	63.1
	> 1.500.000	31	36.9	36.9	100.0
	Total	84	100.0	100.0	

Descriptive Statistics

	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
LingkunganFisik	84	12	25	18.48	3.403
Pengetahuan Masyarakat	84	10	25	17.94	4.158
KejadianTuberkolosis	84	12	25	17.65	2.377
Valid N (listwise)	84				

KepadatanHunian

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	TidakMemenuhiSyarat	27	32.1	32.1	32.1
	MemenuhiSyarat	57	67.9	67.9	100.0
	Total	84	100.0	100.0	

Kelembaban

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	TidakMemenuhiSyarat	28	33.3	33.3	33.3
	MemenuhiSyarat	56	66.7	66.7	100.0
	Total	84	100.0	100.0	

Ventilasi

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	TidakMemenuhiSyarat	39	46.4	46.4	46.4
	MemenuhiSyarat	45	53.6	53.6	100.0
	Total	84	100.0	100.0	

Pencahayaannya

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	TidakMemenuhiSyarat	55	65.5	65.5	65.5
	MemenuhiSyarat	29	34.5	34.5	100.0
	Total	84	100.0	100.0	