LAMPIRAN

PEMERINTAH KOTA BANDAR LAMPUNG
DINAS KESEHATAN

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

Bandar Lampung, 24 Maret 2023

Nomor : 070/ 195 /III.02/V/03/2023
Lampiran : -
Perihal : Izin Penelitian

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

Sehubungan dengan surat saudara nomor : PP.03.01/1.1/1651/2023 tanggal 2 Maret 2023 perihal Permohonan Izin Penelitian dalam rangka Penyusunan Skripsi bagi Mahasiswa Tingkat IV Program Studi Sanitasi Lingkungan Program Sarjana Terapan Jurusan Kesehatan Lingkungan Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Tanjungkarang Tahun Akademik 2022/2023.
(Nama Mahasiswa, Judul Penelitian dan tempat Penelitian terlampir).

Perlu kami Informasikan beberapa hal sebagai berikut :

a. 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.
b. Dikarenakan kondisi saat ini masih dalam upaya pencegahan penularan penyebaran Corona Virus Disease **(Covid-19)**, maka kegiatan pengambilan data mahasiswa di wajibkan menggunakan protokol kesehatan (menggunakan masker, mencuci tangan, menjaga jarak, membawa handsanitizer dan tidak berkerumun).
c. Pengambilan data di Wilayah Dinas Kesehatan Kota Bandar Lampung mengacu kepada peraturan Dinas Kesehatan Kota Bandar Lampung.
d. Kegiatan Pengambilan data dilaksanakan selama 3 (tiga) bulan sejak tanggal ditetapkan.
e. 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.

Plt. KEPALA DINAS KESEHATAN
KOTA BANDAR LAMPUNG

DESTI MEGA PUTRI, SP, MT.
Nip. 19691202199503 2 002

Tembusan : disampaikan Kepada Yth,
1. Sdr. Kabid. Pelayanan Kesehatan
2. Sdr. Kabid. Kesehatan Masyarakat
3. Sdr. Kabid. Pencegahan dan Pengendalian Penyakit
4. Sdr. Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan
5. Sdr. Kepala Puskesmas Se-Kota Bandar Lampung
6. Sdr. Dosen Pembimbing
7. Mahasiswa Yang bersangkutan
8. ----- Pertinggalan -----

Scanned by TapScanner

PEMERINTAH KOTA BANDAR LAMPUNG
DINAS KESEHATAN

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

Lampiran : Surat Kepala Dinas Kesehatan Kota Bandar Lampung
Nomor : 070/ 695 /III.02/V/03/2023
Tanggal : 24 Maret 2023
Perihal : Izin Penelitian

DAFTAR NAMA MAHASISWA DAN JUDUL PENELITIAN
PROGRAM STUDI SANITASI LINGKUNGAN PROGRAM SARJANA TERAPAN
JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN POLITEKKES KEMENKES TANJUNGKARANG
TAHUN AKADEMIK 2022/2023

No.	NAMA/NIM	JUDUL PENELITIAN	TEMPAT PENELITIAN
1.	MILNA MAHIRDA NIM. 1913351044	"Hubungan Kondis Fisik Rumah Dengan Tuberkulosis Paru Di Wilayah Kerja Puskesmas Simpur Kecamatan Tanjung Karang Pusat Kota Bandar Lampung".	PKM. Simpur
2.	DELA ASTRIYANI NIM. 1913351011	"Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Kejadian Dermatitis Kontak Pada Pekerja Bengkel Motor Di Wilayah Kerja Puskesmas Rawat Inap Gedong Air Kota Bandar Lampung Tahun 2023".	PKM. Gedong Air
3.	DIKI SAVENDRA NIM. 1913351031	"Sistem Pengelolaan Limbah Medis B.3 Di Puskesmas Rawat Inap Kedaton Tahun 2023".	PKM. Kedaton
4.	AYU MAWARNI NIM. 1913351051	"Hubungan Kondisi Fisik Rumah Dan Kepadatan Hunian Dengan Kejadian TB Paru Di Wilayah Puskesmas Permata Sukarame Tahun 2023".	PKM. Permata Sukarame
5.	OCA JESIKA NIM. 1913351018	"Analisis Kualitas Air Dan Sanitasi Lingkungan Kolam Renang Umum Kota Bandar Lampung Tahun 2023".	- Puskesmas Se-Kota B.Lampung - Penglola Kolam Renang Se-Kota Bandar Lampung - Bidang Kesmas.

Plt. KEPALA DINAS KESEHATAN
KOTA BANDAR LAMPUNG

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

Scanned by TapScanner

KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
DIREKTORAT JENDERAL TENAGA KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGKARANG
Jalan Soekarno - Hatta No.6 Bandar Lampung
Telp. : 0721 - 783 852 Faxsimile : 0721 - 773918
E-mail : direktorat@poltekkes-tjk.c.id Website : http://poltekkes-tjk.ac.id

Nomor : PP.03. 01 / I. 1 / 1652 /2023 2 Maret 2023
Lampiran : ..... Eks
Hal : Izin Penelitian

Yang Terhormat, Kepala Dinas Penanaman Modal Dan PTSP Kota Bandar Lampung
Di – Bandar Lampung

Sehubungan dengan penyusunan skripsi bagi mahasiswa Tingkat IV Program Studi Sanitasi Lingkungan Program Sarjana Terapan Jurusan Kesehatan Lingkungan Poltekkes Kemenkes Tanjungkarang Tahun Akademik 2022/2023, maka kami mengharapkan dapat diberikan izin kepada mahasiswa kami untuk dapat melakukan penelitian di Institusi yang Bpk/Ibu pimpin. Adapun mahasiswa yang melakukan penelitian adalah sebagai berikut :

No	NAMA	JUDUL PENELITIAN	TEMPAT PENELITIAN
1	MILNA MAHIRDA NIM: 1913351044	Hubungan Kondisi Fisik Rumah dengan Tuberkulosis Paru di Wilayah Kerja Puskesmas Simpur Kecamatan Tanjung Karang Kota Bandar Lampung	PKM.Simpur
2	DELA ASTRIYANI NIM: 1913351011	Faktor-faktor yang berhubungan dengan kejadian dermatitis kontak pada pekerja bengkel motor di Wilayah Kerja Puskesmas Rawat Inap Gedong Air Kota Bandar Lampung Tahun 2023	PKM.Ranap Gedong Air
3	DIKI SAVENDRA NIM: 1913351031	Sistem Pengelolaan Limbah Medis B3 Di Puskesmas Rawat Inap kedaton tahun 2023	PKM.Ranap Kedaton
4	AYU MAWARNI NIM:1913351051	Hubungan Kondisi Fisik Rumah Dan Kepadatan Hunian Dengan Kejadian TB Paru Di Wilayah Puskesmas Permata Sukarame Tahun 2023	PKM.Permata Sukarame

Atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.

Wakil Direktur I,

Ns.Martini Fairus, S.Kep,M.Sc
NIP: 197006021990032002

Tembusan :
1.Ka.Jurusan Kesehatan Lingkungan
2.Ka.Dinas Kesehatan Kota Bandar Lampung

PEMERINTAH KOTA BANDARLAMPUNG
DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU SATU PINTU

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

SURAT KETERANGAN PENELITIAN (SKP)
Nomor :1871/070/03650/SKP/III.16/III/2023

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 070/00201/IV.05/2023 Tanggal 2023-03-13 15:25:27, yang bertandatangan dibawah ini Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Kota Bandar Lampung memberikan Surat Keterangan Penelitian (SKP) kepada :

1. Nama : MILNA MAHIRDA
2. Alamat : BKP PERUMNAS CITRA MAS BLOK A1 NO 40 KEL./DESA KEMILING PERMAI KEC. KEMILING KAB/KOTA KOTA BANDAR LAMPUNG PROV. LAMPUNG
3. Judul Penelitian : HUBUNGAN KONDISI FISIK RUMAH DENGAN TUBERKULOSIS PARU DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS SIMPUR KECAMATAN TANJUNG KARANG KOTA BANDAR LAMPUNG 2023
4. Tujuan Penelitian : UNTUK MENGETAHUI HUBUNGAN ANTARA KONDISI FISIK RUMAH DENGAN KEJADIAN TUBERCULOSIS PARU DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS RAWAT INAP SIMPUR KECAMATAN TANJUNG KARANG KOTA BANDAR LAMPUNG
5. Lokasi Penelitian : PADA PUSKESMAS RAWAT INAP SIMPUR KOTA BANDAR LAMPUNG
6. Tanggal dan/atau lamanya penelitian : 15 MARET- 30 APRIL 2023
7. Bidang Penelitian : KESEHATAN LINGKUNGAN
8. Status Penelitian : -
9. Nama Penanggung Jawab atau Koordinator : Ns. MARTINI PAIRUS, S. KEP., M. Sc
10. Anggota Penelitian : MILNA MAHIRDA
11. Nama Badan Hukum, Lembaga dan Organisasi Kemasyarakataan : PADA POLTEKKES TANJUNGKARANG

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 : Bandarlampung
pada tanggal : 21 Maret 2023

Ditandatangani secara elektronik oleh :
Kepala Dinas

MUHTADI A. TEMENGGUNG, S.T., M.Si.
NIP 19710810 199502 1 001

Tembusan :

1. BAKESBANGPOL Kota Bandar Lampung
2. Bapeda Kota Bandar Lampung
3. Pertinggal

INSTRUMEN PENELITIAN

HUBUNGAN KONDISI FISIK RUMAH DENGAN TUBERKOLUSIS PARU DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS SIMPUR KECAMATAN TANJUNG KARANG KOTA BANDAR LAMPUNG TAHUN 2023

Nama Peneliti :
Tanggal :
Responden : 1. Penderita TB Paru (Kasus)
2. Bukan Penderita (Kontrol)

A. Karakteristik Responden
Nama :
Usia :
Jenis Kelamin :
Alamat :

B. Kejadian TB Paru

Definisi Operasional	Pertanyaan	Jawaban		Kode (Petugas)
		Ya	Tidak	
Tuberkulosis paru adalahpenyakit menular yang disebabkan oleh mycobacterium tuberculosis. Dengan gejala klinis yaitu batuk berlangsung 3 minggu, nyeri dada saat bernapas, berkeringat di malam hari dan hilangnya nafsu makan.hari dan hilangnya nafsu makan	Apakah anda mengalami gejala: 1. Batuk berdarah 2. Lemas 3. Sesak nafas 4. Demam 40-41°C 5. Nyeri dada 6. Berkeringat di malam hari			
	Apakah ada keluarga anda yang terkena tb paru sebelumnya?			
	Apakah anda minum obat secara teratur?			
	Apakah kondisi anda membaiksetelah meminum obat secara teratur?			

C. Kondisi Fisik Rumah

Definisi Operasional	Variabel	Hasil Pengukuran	Sesuai Sarat	Tidak sesuai sarat
Lubang penghawaan udara berfungsi sebagai tempat keluar masuknya udara ke rumah. Pengukuran luas ventilasi dilakukan dengan cara mengukur ruangan dalam suatu Panjang x lebar	Ventilasi 1. Luas kamar 2. Ukuran ventilasi			
Sinar atau penerangan yang terdapat di dalam kamar rumah baik secara alamiah maupun buatan serta mempunyai intensitas penerangan minimal 60 lux. Pencahayaan yang diukuryaitu pencahayaan di dalam kamar tb BTA + karna penderitalebih sering di dalam kamar daripada di luar rumah	Pencahayaan (Lux meter)			
Kelembapan yang terdapat di dalam kamar rumah mempunyai intensitas kelembapan minimal 40% - 60%. Kelembapan yang diukur yaitu kelembapan di dalam kamar penderita tb BTA+ dan non penderita	Kelembaban (Hygrometer)			

dikarenakankamar adalah ruangan yang memiliki kelembapan tinggi untuk perkembang biakan bakteri. *Tuberkulosis*				
Suhu yang terdapat di dalam kamar rumah baik secara alami maupun buatan serta mempunyai intensitas suhu ruangan yang berada di 18-30^{o} C	Suhu Rumah 18-30°C			
Banyaknya penghuni yang tinggal dengan responden. Pengukuran dilakukan dalam kamar tidur, dimana dalamkamartidur tidak boleh ada penderita Tuberkulosis Paru yang tinggal dengan individu yang sehat. Perbandingan jumlah penghuni dengan luas ruangan kamar yangdi tempati responden dalam satuan meter persegi (m^2) denganpersyaratan minimum 8m^2 / orang.	Kepadatan hunian 1. Jumlah kamar dalam 1 rumah : 1. Jumlah penghuni 1 kamar:			

Deskripsi Responden

Responden TB Paru

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	kasus	45	39.5	50.0	50.0
	kontrol	45	39.5	50.0	100.0
	Total	90	78.9	100.0	

Deskripsi usia responden

USIA RESPONDEN Kasus

		Frequency	Percent	Cumulative Percent
Valid	1-20 th	14	31.1	31.1
	21-40 th	13	28.9	68.9
	>41 th	18	40.0	100.0
	Total	45	100	

USIA RESPONDEN Kontrol

		Frequency	Percent	Cumulative Percent
Valid	1-20 th	8	17.8	17.8
	21-40 th	13	29.9	83.2
	>41 th	24	53.3	100.0
	Total	45	100	

Deskripsi Jenis Kelamin

Jenis Kelamin Responden Kasus

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Laki-laki	23	51.0	51.0	51.0
Perempuan	22	48.9	48.9	100.0
Total	45	100.0	100.0	

Jenis Kelamin Responden Kontrol

	Frequency	Percent	Cumulative Percent
Laki-laki	24	53.3	53.3
Perempuan	21	46.7	100.0
Total	45	100.0	

Pencahayaan * Kejadian TB Paru Crosstabulation

			Kejadian TB Paru		Total
			KASUS	KONTROL	
Pencahayaan	TMS	Count	35	12	47
		Expected Count	23.5	23.5	47.0
		% within Kejadian TB Paru	77.8%	26.7%	52.2%
		% of Total	38.9%	13.3%	52.2%
	MS	Count	10	33	43
		Expected Count	21.5	21.5	43.0
		% within Kejadian TB Paru	22.2%	73.3%	47.8%
		% of Total	11.1%	36.7%	47.8%
Total		Count	45	45	90
		Expected Count	45.0	45.0	90.0
		% within Kejadian TB Paru	100.0%	100.0%	100.0%
		% of Total	50.0%	50.0%	100.0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	23.558[a]	1	.000		
Continuity Correction[b]	21.554	1	.000		
Likelihood Ratio	24.723	1	.000		
Fisher's Exact Test				.000	.000
Linear-by-Linear Association	23.296	1	.000		
N of Valid Cases	90				

a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 21.50.
b. Computed only for a 2x2 table

Risk Estimate

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for Pencahayaan (TMS / MS)	9.625	3.668	25.253
For cohort Kejadian TB Paru = KASUS	3.202	1.814	5.652
For cohort Kejadian TB Paru = KONTROL	.333	.199	.557
N of Valid Cases	90		

Kelembaban * Kejadian TB Paru Crosstabulation

			Kejadian TB Paru		Total
			KASUS	KONTROL	
Kelembaban	TMS	Count	11	16	27
		Expected Count	13.5	13.5	27.0
		% within Kejadian TB Paru	24.4%	35.6%	30.0%
		% of Total	12.2%	17.8%	30.0%
	MS	Count	34	29	63
		Expected Count	31.5	31.5	63.0
		% within Kejadian TB Paru	75.6%	64.4%	70.0%
		% of Total	37.8%	32.2%	70.0%
Total		Count	45	45	90
		Expected Count	45.0	45.0	90.0
		% within Kejadian TB Paru	100.0%	100.0%	100.0%
		% of Total	50.0%	50.0%	100.0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	1.323[a]	1	.250		
Continuity Correction[b]	.847	1	.358		
Likelihood Ratio	1.329	1	.249		
Fisher's Exact Test				.358	.179
Linear-by-Linear Association	1.308	1	.253		
N of Valid Cases	90				

a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 13.50.
b. Computed only for a 2x2 table

Risk Estimate

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for Kelembaban (TMS / MS)	.586	.235	1.462
For cohort Kejadian TB Paru = KASUS	.755	.454	1.256
For cohort Kejadian TB Paru = KONTROL	1.287	.853	1.943
N of Valid Cases	90		

Suhu * Kejadian TB Paru Crosstabulation

			Kejadian TB Paru		Total
			KASUS	KONTROL	
Suhu	TMS	Count	36	12	48
		Expected Count	24.0	24.0	48.0
		% within Kejadian TB Paru	80.0%	26.7%	53.3%
		% of Total	40.0%	13.3%	53.3%
	MS	Count	9	33	42
		Expected Count	21.0	21.0	42.0
		% within Kejadian TB Paru	20.0%	73.3%	46.7%
		% of Total	10.0%	36.7%	46.7%
Total		Count	45	45	90
		Expected Count	45.0	45.0	90.0
		% within Kejadian TB Paru	100.0%	100.0%	100.0%
		% of Total	50.0%	50.0%	100.0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	25.714[a]	1	.000		
Continuity Correction[b]	23.616	1	.000		
Likelihood Ratio	27.138	1	.000		
Fisher's Exact Test				.000	.000
Linear-by-Linear Association	25.429	1	.000		
N of Valid Cases	90				

a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 21.00.
b. Computed only for a 2x2 table

Risk Estimate

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for Suhu (TMS / MS)	11.000	4.108	29.454
For cohort Kejadian TB Paru = KASUS	3.500	1.918	6.388
For cohort Kejadian TB Paru = KONTROL	.318	.190	.532
N of Valid Cases	90		

Luas Ventilasi * Kejadian TB Paru Crosstabulation

			Kejadian TB Paru		Total
			KASUS	KONTROL	
Luas Ventilasi	TMS	Count	30	15	45
		Expected Count	22.5	22.5	45.0
		% within Kejadian TB Paru	66.7%	33.3%	50.0%
		% of Total	33.3%	16.7%	50.0%
	MS	Count	15	30	45
		Expected Count	22.5	22.5	45.0
		% within Kejadian TB Paru	33.3%	66.7%	50.0%
		% of Total	16.7%	33.3%	50.0%
Total		Count	45	45	90
		Expected Count	45.0	45.0	90.0
		% within Kejadian TB Paru	100.0%	100.0%	100.0%
		% of Total	50.0%	50.0%	100.0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	10.000[a]	1	.002		
Continuity Correction[b]	8.711	1	.003		
Likelihood Ratio	10.194	1	.001		
Fisher's Exact Test				.003	.001
Linear-by-Linear Association	9.889	1	.002		
N of Valid Cases	90				

a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 22.50.
b. Computed only for a 2x2 table

Risk Estimate

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for Luas Ventilasi (TMS / MS)	4.000	1.665	9.610
For cohort Kejadian TB Paru = KASUS	2.000	1.260	3.174
For cohort Kejadian TB Paru = KONTROL	.500	.315	.794
N of Valid Cases	90		

Kepadatan Hunian * Kejadian TB Paru Crosstabulation

			Kejadian TB Paru		Total
			KASUS	KONTROL	
Kepadatan Hunian	TMS	Count	34	13	47
		Expected Count	23.5	23.5	47.0
		% within Kejadian TB Paru	75.6%	28.9%	52.2%
		% of Total	37.8%	14.4%	52.2%
	MS	Count	11	32	43
		Expected Count	21.5	21.5	43.0
		% within Kejadian TB Paru	24.4%	71.1%	47.8%
		% of Total	12.2%	35.6%	47.8%
Total		Count	45	45	90
		Expected Count	45.0	45.0	90.0
		% within Kejadian TB Paru	100.0%	100.0%	100.0%
		% of Total	50.0%	50.0%	100.0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	19.639[a]	1	.000		
Continuity Correction[b]	17.813	1	.000		
Likelihood Ratio	20.431	1	.000		
Fisher's Exact Test				.000	.000
Linear-by-Linear Association	19.421	1	.000		
N of Valid Cases	90				

a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 21.50.
b. Computed only for a 2x2 table

Risk Estimate

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for Kepadatan Hunian (TMS / MS)	7.608	2.981	19.417
For cohort Kejadian TB Paru = KASUS	2.828	1.649	4.851
For cohort Kejadian TB Paru = KONTROL	.372	.227	.609
N of Valid Cases	90		

DOKUMENTASI PENELITIAN

Pengisian Kuisioner

Pengisian Kuisioner

Pengisian Kuisioner

Pengisian Kuisioner

Pengisian Kuisioner

Pengisian Kuisioner