

LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Izin Penelitian



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

Nomor : PP.01.04/F.XXXV/2358/2025
 Lampiran : 1 eks
 Hal : Izin Penelitian

25 April 2025

Yth, Kepala Dinas Penanaman Modal Dan PTSP Kota Bandar Lampung
 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,



Dewi Purwaningsih, SsiT, M.Kes
 NIP: 196705271988012001

Tembusan:

1. Ka. Jurusan Kesehatan Lingkungan
2. Ka. Dinas Kesehatan Kota Bandar Lampung
3. Ka. Dinas Perindustrian dan Perdagangan Kota Bandar Lampung
4. Ka. Kelurahan
5. Pimpinan Pondok Pesantren
6. Pemilik Industri/Rumah Makan/Warung

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/2358/2025
 Tanggal : 25 April 2025

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

No	MAHASISWA	JUDUL	TEMPAT PENELITIAN
1	BERTI MARIZA MUSBA NIM: 2213451116	KUALITAS UDARA KARBON MONOKSIDA (CO) DI JALAN TEUKU UMAR KOTA BANDAR LAMPUNG TAHUN 2025	JALAN TEUKU UMAR
2	NITAMIA APSARI NIM: 2213451073	KONDISI SANITASI PADA TPP (TEMPAT PENGELOLAAN PANGAN) USAHA PEMBUATAN TAHU SKALA RUMAHAN DI KELURAHAN GUNUNG SULAH, KECAMATAN WAY HALIM, KOTA BANDAR LAMPUNG TAHUN 2025	KELURAHAN GUNUNG SULAH
3	RINALDI KUSUMA WIJAYA NIM: 2213451009	GAMBARAN SANITASI PADA HOME INDUSTRI TAHU TEMPE DI GUNUNG SULAH KOTA BANDAR LAMPUNG TAHUN 2025	
4	ELSA BARBERA NIM: 2213451004	PENGARUH PENYULUHAN HYGIENE SANITASI UNTUK MENINGKATKAN PENGETAHUAN DAN PERILAKU PEDAGANG KAKI LIMA DI GERBANG BUKIT KEMILING PERMAI BANDAR LAMPUNG TAHUN 2025	KELURAHAN KEMILING RAYA
5	AMELIA FRANSISCA NIM: 2213451022	GAMBARAN PERILAKU HIDUP BERSIH DAN SEHAT PADA KELUARGA BALITA PENDERITA DIARE DI WILAYAH PUSKESMAS KEDATON BANDAR LAMPUNG	PKM. KEDATON
6	HERA OLIVIA M NIM: 2213451047	KONDISI FISIK DAN LINGKUNGAN RUMAH PENDERITA TUBERKULOSIS PARU DI PUSKESMAS KEDATON KOTA BANDAR LAMPUNG TAHUN 2025	
7	NI KADEK AYU WULANDARI NIM: 2213451069	GAMBARAN PENGELOLAAN SAMPAH DI PASAR WAY DADI KECAMATAN SUKARAME KOTA BANDAR LAMPUNG TAHUN 2025	PASAR WAY DADI
8	LAILY AGUSRIANI KARIM NIM: 2213451058	KUALITAS BAKTERIOLOGIS PADA USAPAN PERALATAN MAKAN DI RUMAH MAKAN RAJA MUDA KELURAHAN SIDODADI KOTA BANDAR LAMPUNG TAHUN 2025	RM. RAJA MUDA
9	MARSHANDA YENDRA PUTRI NIM: 2213451123	GAMBARAN HYGIENE SANITASI MAKANAN DI PONDOK PESANTREN MADARIJUL'ULUM KECAMATAN TELUK BETUNG BARAT KOTA BANDAR LAMPUNG 2025	PONDOK PESANTREN MADARIJUL'ULUM
10	SANDYA LISBET FEBRIANI BR SIHOMBING NIM: 2213451094	GAMBARAN HYGIENE DAN SANITASI DI WARUNG BAKSO WONG DESO TANJUNGPUR TAHUN 2025	WARUNG BAKSO WONG DESO
11	NATALIE REZA NIM: 2213451127	GAMBARAN SANITASI PASAR TEMPEL RAJABASA KOTA BANDAR LAMPUNG TAHUN 2025	PASAR TEMPEL RAJABASA

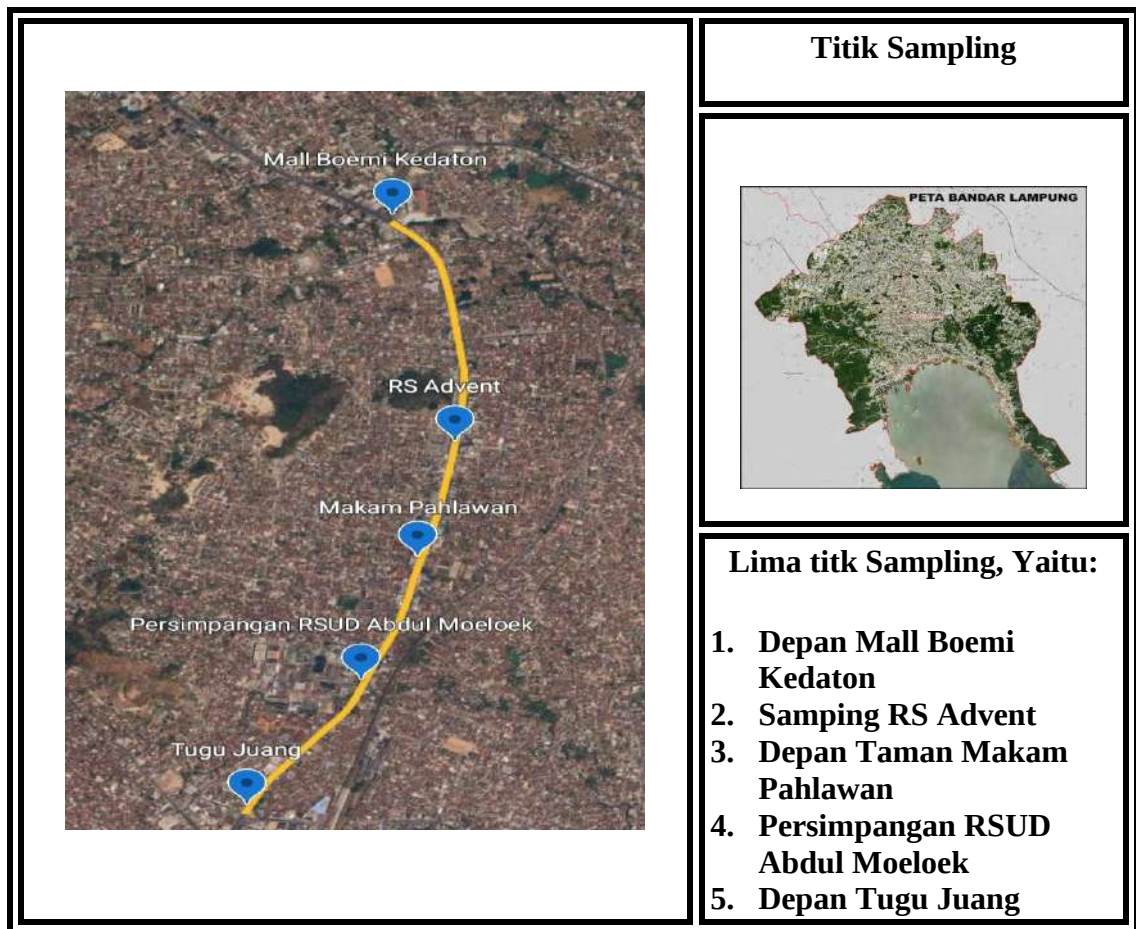
12	SITI DESKARIA NUR ARIFA NIM: 2213451011	GAMBARAN PENDERITA PENYAKIT DEMAM DENGUE DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS RAWAT INAP SUKABUMI KOTA BANDAR LAMPUNG TAHUN 2025	PKM. SUKABUMI
13	M. NAUFAL ARSANDI NIM: 2213451060	KONDISI LINGKUNGAN FISIK RUMAH PENDERITA TUBERKULOSIS PARU DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS PANJANG KOTA BANDAR LAMPUNG TAHUN 2025	PKM. PANJANG
14	M. NAUFAL ARSANDI NIM: 2213451060	KONDISI LINGKUNGAN FISIK RUMAH PENDERITA TUBERKULOSIS PARU DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS PANJANG KOTA BANDAR LAMPUNG TAHUN 2025	
15	NOVRAN DINATA NIM: 2213451075	KONDISI FISIK RUMAH PENDERITA DEMAM BERDARAH DENGUE (DBD) DI UPT PUSKESMAS RAJABASA INDAH KOTA BANDAR LAMPUNG	PKM. RAJABASA INDAH
16	YUDHO HADI SAPUTRA NIM: 2213451103	GAMBARAN KONDISI FISIK LINGKUNGAN RUMAH PENDERITA TB PARU DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS SUMUR BATU	PKM. SUMUR BATU
17	FIONA FARHANAH FASYA NIM: 2213451120	PENGELOLAAN SAMPAH DAN TINGKAT KEPADATAN LALAT DI PASAR TANI KECAMATAN KEMILING KOTA BANDAR LAMPUNG TAHUN 2025	PD. PASAR TAPIS BERSERI

Direktur



Dewi Purwaningsih, SsiT, M. Kes
NIP: 196705271988012001

Lampiran 2 Peta Titik Lokasi Pengambilan



Lampiran 3 Lembar Pengukuran

1. Informasi Umum

No	Parameter	Keterangan
1	Tanggal Pengambilan Sampel	
2	Waktu Pengambilan Sampel	
3	Lokasi	
4	Titik Koordinat	Latitude: Longitude:
5	Ketinggian Tempat (mdpl)	

2. Kondisi Lingkungan Saat Pengambilan

No	Parameter	Satuan	Nilai
1	Suhu	°C	
2	Kelembaban	%	
3	Tekanan Udara	mmHg	
4	Kecepatan Angin	m/s	
5	Arah Angin	Derajat	
6	Kondisi Cuaca	-	Cerah / Mendung / Hujan / Lainnya

3. Data Alat dan Kalibrasi

No	Komponen	Keterangan
1	Jenis Alat	CO Analyzer (NDIR)
2	Merek/Model	
3	Nomor Seri	
4	Rentang Ukur	0 – 50 ppm
5	Resolusi	0,1 ppm
6	Tanggal Kalibrasi Terakhir	
7	Metode Pengambilan	Langsung/Isap dengan pompa/otomatis

4. Hasil Pengukuran CO

No	Waktu Pengukuran	Durasi (menit)	Nilai CO (ppm)	Baku Mutu ($\mu\text{g}/\text{Nm}^3$)	Keterangan
1					
2					
3					
4					
5					

5. Petugas Pengambil Sampel

Nama Petugas	Jabatan/Instansi	Tanda Tangan

Catatan Tambahan

Lampiran 4 Hasil Pengukuran

Hasil Pengukuran Konsentrasi CO

Hari Pengukuran	Waktu pengukuran	Titik Pengukuran($\mu\text{g}/\text{Nm}^3$)					Rata-Rata ($\mu\text{g}/\text{Nm}^3$)
		I	II	II	IV	V	
Senin	Pagi	11.223	10.765	8.131	8.131	9.849	9.620
	Sore	9.050	9.162	9.849	9.849	9.102	9.402
	Malem	4.008	4.008	3.321	2.978	1.374	3.138
Rabu	Pagi	9.047	10.765	9.047	8.131	9.505	9.297
	Sore	7.673	9.849	9.849	9.849	9.849	7.444
	Malem	4.008	4.008	2.519	2.634	1.374	3.160
Minggu	Pagi	3.321	8.360	6.778	6.757	3.321	4.352
	Sore	3.321	7.673	10.310	11.108	2.634	7.009
	Malem	1.717	1.717	1.603	1.489	1.145	1.534
Min							1.534
Max							11.223
Rata-rata keseluruhan							6.106

Hasil Pengukuran Jumlah Kendaraan Bermotor

[illegible]

Hasil Pengukuran Temperatur Udara

Hari Pengukuran	Waktu pengukuran	Titik Pengukuran(°C)					Rata-Rata (°C)
		I	II	II	IV	V	
Senin	Pagi	22	24	25	25	24	24
	Sore	31	30	29	28	25	28.6
	Malem	24	26	25	25	23	24.6
Rabu	Pagi	26	27	27	28	25	27.4
	Sore	31	30	30	28	28	29.4
	Malem	26	24	23	23	25	24.2
Minggu	Pagi	28	30	31	33	23	29
	Sore	30	36	34	33	27	32
	Malem	28	25	23	23	26	25
Min							24
Max							32
Rata-rata keseluruhan							26.8

Hasil Pengukuran Kecepatan Angin

Hari Pengukuran	Waktu pengukuran	Titik Pengukuran(m/s)					Rata-Rata (m/s)
		I	II	II	IV	V	
Senin	Pagi	1.1	1.5	1.7	2.0	1.8	1.62
	Sore	2.3	2.4	1.8	2.2	2.5	2.24
	Malam	4.4	4.0	3.4	3.0	3.2	3.6
Rabu	Pagi	1.0	1.4	2.2	2.4	2.5	1.9
	Sore	2.3	2.4	2.2	2.6	3.0	2.5
	Malam	4.2	4.0	3.6	3.5	3.0	3.66
Minggu	Pagi	1.9	2.4	2.7	3.1	3.4	2.7
	Sore	3.9	4.2	3.9	3.5	3.0	3.7
	Malam	4.5	4.4	3.8	3.5	3.2	3.88
Min							1.62
Max							3.88
Rata-rata keseluruhan							2.87

Hasil Pengukuran Kelembaban Udara

[illegible]

Lampiran 5 Dokumentasi Penelitian

Interval Pagi

	
Pengukuran CO titik I	Pengukuran kecepatan angin titik I
	
Pengukuran kelembaban udara titik I	Pengukuran CO titik II
	
Pengukuran jumlah kendaraan titik IV	Pengukuran temperatur udara titik II

Interval Sore

	
Pengukuran kecepatan angin titik II	Pengukuran temperature udara titik II
	
Pengukuran kelembaban udara titik IV	Pengukuran jumlah kendaraan titik
	
Pengukuran kecepatan angin titik III	Pengukuran temperatur udara titik III

Interval Malam

	
Pengukuran jumlah kendaraan titik IV	Pengukuran CO titik II
	
Pengukuran CO titik II	Pengukuran jumlah kendaraan titik II
	
Pengukuran CO titik IV	Pengukuran temperatur udara titik II