

LAMPIRAN

Lampiran 1 Laik Etik



Kementerian Kesehatan

PoliTekkes Tanjungkarang

Jalan Soekarno Hatta No.6 Bandar Lampung
Lampung 35145

0721) 703052

<http://politekkes-tjk.ac.id>

KETERANGAN LAYAK ETIK DESCRIPTION OF ETHICAL EXEMPTION "ETHICAL EXEMPTION"

No.144/KEPK-TJK/IV/2025

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

Peneliti utama : Maida Astuti
Principal In Investigator

Nama Institusi : PoliTekkes Kemenkes Tanjung Karang
Name of the Institution

Dengan judul:
Title

"Hubungan Faktor Iklim Terhadap Kejadian Demam Berdarah Dengue (DBD) di Kabupaten Lampung Barat Tahun 2022-2024"

"Relationship of Climate Factors to the Incidence of Dengue Hemorrhagic Fever (DHF) in West Lampung Regency in 2022-2024"

Dinyatakan layak etik sesuai 7 (tujuh) Standar WHO 2011, yaitu 1) Nilai Sosial, 2) Nilai Ilmiah, 3) Pemertaaan 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 Benefit, 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 22 April 2025 sampai dengan tanggal 22 April 2026.

This declaration of ethics applies during the period April 22, 2025 until April 22, 2026. April 22, 2025
Chairperson,



Dr. Agrina, S.Kp., M.Kes

Lampiran 2 Surat Izin Penelitian Dari Kampus



Kementerian Kesehatan
Direktorat Jenderal
Sumber Daya Manusia Kesehatan
Politeknik Kesehatan Tanjungkarang
Jalan Soekarno Hatta No. 6 Bandar Lampung
Lampung 35145
☎ 0721.783812
🌐 <https://www.poltekkes-tjk.ac.id>

Nomor : PP.01.04/F.XXXV/3682/2025
Lampiran : 1 Berkas
Hal : Izin Penelitian

23 Juni 2025

Yth, Kepala Dinas Penanaman Modal Dan PTSP Kabupaten Lampung Barat
Di- Tempat

Sehubungan dengan penyusunan skripsi bagi mahasiswa Program Studi Sanitasi Lingkungan Program Sarjana Terapan 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. Adapun mahasiswa yang melakukan penelitian adalah sebagai berikut:

No	NAMA	JUDUL	TEMPAT PENELITIAN
1.	Maida Astuti NIM:2113351003	Hubungan Faktor Iklim Terhadap Kejadian Demam Berdarah Dengue (DBD) di Kabupaten Lampung Barat Tahun 2022-2024.	BMKG Lampung Barat

Atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.

Direktur Politeknik Kesehatan Kementerian
Kesehatan Tanjungkarang,



Dewi Purwaningsih, S.Si.T., M.Kes

Tembusan:
1. Ka. Jurusan Kesehatan Lingkungan
2. Ka. BMKG Kabupaten Lampung Barat

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://halo.kemkes.go.id>. Untuk verifikasi keaslian tanda tangan elektronik, silahkan unggah dokumen pada laman <https://tts.kemkes.go.id/verifPDF>.



Lampiran 3 Surat Izin Penelitian Oleh DPMPTSP



PEMERINTAH KABUPATEN LAMPUNG BARAT
DINAS PENANAMAN MODAL DAN
PELAYANAN TERPADU SATU PINTU
Jl. Teratai No. 2 Way Mengaku Telp/Fax (0728) 21246 Liwa 34811
Website : www.pnptsp.lampungbaratkab.go.id

SURAT KETERANGAN PENELITIAN

Nomor : 503/15/SUKET-PNLT/III.14/2025

- DASAR** : 1. Undang-Undang Nomor 23 Tahun 2014 tentang Pemerintahan Daerah.
2. Peraturan Kementerian Dalam Negeri Nomor 3 Tahun 2018 tentang Penerbitan Surat Keterangan Penelitian.
3. Peraturan Daerah Kabupaten Lampung Barat Nomor 14 Tahun 2021 tentang Perubahan atas Peraturan Daerah Kabupaten Lampung Barat No 8 Tahun 2016 tentang Pembentukan dan Susunan Perangkat Daerah
- MEMBACA** : Surat Permohonan dari Maida Astuti
- MEMPERHATIKAN** : Proposal Permohonan Izin Riset

MENERANGKAN :

- Nama** : Maida Astuti
NPM : 2113351003
NIK : 1804046708030001
Jenis Kelamin : Perempuan
Tempat/TGL Lahir : Kesugihan Baru , 27 Agustus 2003
Alamat : Kesugihan Baru, RT.05, RW.05. Pekon Way Empulau Ulu Kec. Balik Bukit Kab. Lampung Barat
- Pekerjaan** : Mahasiswa
Tujuan Penelitian : Penyusunan Skripsi
Lokasi Penelitian : Kabupaten Lampung Barat
Judul Penelitian : Hubungan Faktor Iklim Terhadap Kejadian Demam Berdarah Dengue (DBD) di Kabupaten Lampung Barat tahun 2022-2024
- Waktu yang diberikan** : dari Tanggal 21 April 2025 sampai dengan Tanggal 21 April 2026

Dengan Ketentuan

1. Surat Keterangan ini diberikan untuk kepentingan penelitian yang bersangkutan;
2. Tidak dibenarkan melakukan penelitian/survei yang tidak sesuai/tidak ada kaitannya dengan judul penelitian tersebut di atas;

3. Melaporkan hasilnya secara tertulis kepada Bupati Lampung Barat melalui Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu;
4. Surat Keterangan ini dicabut apabila Pemegangnya tidak mentaati ketentuan tersebut diatas;
5. Yang bersangkutan harus memenuhi Syarat serta ketentuan Perundang-undangan yang berlaku.

Demikian Surat Keterangan Penelitian ini dibuat untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Liwa, 21 April 2025



Plt. KEPALA DINAS PENANAMAN MODAL
DAN PELAYANAN TERPADU SATU PINTU,

22/04/2025 07:52:53



SAHRIL, S. Pd., M.M.

Pembina Tk. I (IV/b)

NIP. 19690406 199103 1 006

Tembusan : Kepada Yth.

1. Bupati/Wakil Bupati Lampung Barat (sebagai laporan)
2. Arsip

Lampiran 2 Data Variabel Iklim di Kabupaten Lampung Barat Tahun 2022-2024

Bulan/Tahun	Suhu Udara (°C)	Kelembaban Udara (%)	Curah Hujan (mm)
Jan 2022	21.2	91	326.3
Feb 2022	21.5	87	256.5
Mar 2022	21.4	90	166
Apr 2022	21.5	88	107.8
May 2022	21.6	91	190.5
Jun 2022	20.9	91	359.7
Jul 2022	21.5	91	225
Aug 2022	21	91	228.1
Sep 2022	20.9	91	291.6
Oct 2022	20.8	93	464
Nov 2022	21.2	91	368.5
Dec 2022	21.2	90	184
Jan 2023			
Feb 2023			
Mar 2023			
Apr 2023	21.6	91	211.5
May 2023	21.9	90	110.3
Jun 2023	21.7	90	195.3
Jul 2023	21.3	92	219.3
Aug 2023			
Sep 2023	21.1	89	27.3
Oct 2023	22.3	87	143
Nov 2023	21.9	89	463
Dec 2023			
Jan 2024	21.43	92	171.8
Feb 2024	21.94	89	278.5
Mar 2024	22.1	90	232
Apr 2024	21.92	91	240.5
May 2024	22.57	91	435
Jun 2024			
Jul 2024	23.96	81	11
Aug 2024	23.88	81	291
Sep 2024	23.71	82	396.5
Oct 2024	24.03	81	136.5
Nov 2024	20.52	85	484
Dec 2024	23.95	82	129

Mengetahui,
Kepala



Litman, ST, M.Ling

Lampung Utara, 14 Mei 2025
Penyaji Data



M. Devid Alam Carnegie, S.Tr., M.T.I

Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh Badan Besar Sertifikasi Elektronik (B2E), Badan Siber dan Sandi Negara

[illegible]

Lampiran 6 Hasil Analisis Univariat

a. Data Kejadian DBD di Kabupaten Lampung Barat Tahun 2022-2024

Statistics		
Jumlah Kasus DBD 2022		
N	Valid	12
	Missing	0
Mean		3.08
Median		1.50
Std. Deviation		3.630
Minimum		0
Maximum		11

Statistics		
Jumlah Kasus DBD 2023		
N	Valid	12
	Missing	0
Mean		5.75
Median		4.50
Std. Deviation		6.002
Minimum		0
Maximum		17

Statistics		
Jumlah Kasus DBD 2024		
N	Valid	12
	Missing	0
Mean		53.67
Median		42.00
Std. Deviation		35.735
Minimum		17
Maximum		148

Statistics		
Kasus DBD 2022-2024		
N	Valid	36
	Missing	0
Mean		20.83
Median		7.00
Std. Deviation		31.184
Minimum		0
Maximum		148

b. Data Variabel Suhu Udara 2022-2024

Statistics		
Suhu Udara 2022		
N	Valid	12
	Missing	0
Mean		21.225
Median		21.200
Std. Deviation		.2768
Minimum		20.8
Maximum		21.6

Statistics		
Suhu Udara 2023		
N	Valid	12
	Missing	0
Mean		12.650
Median		21.200
Std. Deviation		11.1705
Minimum		.0
Maximum		22.3

Statistics		
Suhu Udara 2024		
N	Valid	12
	Missing	0
Mean		20.8342
Median		22.3350
Std. Deviation		6.66588
Minimum		.00
Maximum		24.03

Statistics		
Suhu Udara 2022-2024		
N	Valid	36
	Missing	0
Mean		18.2364
Median		21.4650
Std. Deviation		8.32357
Minimum		.00
Maximum		24.03

c. Data Variabel Kelembaban Udara 2022-2024

Statistics		
Kelembaban Udara 2022		
N	Valid	12
	Missing	0
Mean		90.42
Median		91.00
Std. Deviation		1.564
Minimum		87
Maximum		93

Statistics		
Kelembaban Udara 2023		
N	Valid	12
	Missing	0
Mean		52.33
Median		88.00
Std. Deviation		46.212
Minimum		0
Maximum		92

Statistics		
Kelembaban Udara 2024		
N	Valid	12
	Missing	0
Mean		78.75
Median		83.50
Std. Deviation		25.198
Minimum		0
Maximum		92

Statistics		
Kelembaban Udara 2022-2024		
N	Valid	36
	Missing	0
Mean		73.83
Median		89.50
Std. Deviation		33.653
Minimum		0
Maximum		93

d. Variabel Curah Hujan 2022-2024

Statistics		
Curah Hujan 2022		
N	Valid	12
	Missing	0
Mean		264.000
Median		242.300
Std. Deviation		101.5304
Minimum		107.8
Maximum		464.0

Statistics		
Curah Hujan 2023		
N	Valid	12
	Missing	0
Mean		114.142
Median		68.800
Std. Deviation		142.1767
Minimum		.0
Maximum		463.0

Statistics		
Curah Hujan 2024		
N	Valid	12
	Missing	0
Mean		233.817
Median		236.250
Std. Deviation		154.7630
Minimum		.0
Maximum		484.0

Statistics		
Curah Hujan 2022-2024		
N	Valid	36
	Missing	0
Mean		203.986
Median		203.400
Std. Deviation		146.3830
Minimum		.0
Maximum		484.0

e. Hasil Uji Normalitas Data

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test		
		Unstandardized Residual
N		36
Normal Parameters ^{a,b}	Mean	.0000000
	Std. Deviation	1.76870308
Most Extreme Differences	Absolute	.078
	Positive	.078
	Negative	-.053
Test Statistic		.078
Asymp. Sig. (2-tailed)		.200 ^{c,d}

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

c. Lilliefors Significance Correction.

d. This is a lower bound of the true significance.

Lampiran 7 Hasil Analisis Bivariat

Hubungan suhu udara, kelembaban udara, dan curah hujan dengan kejadian DBD

Correlations

		Suhu	Kelembaban	Curah Hujan	Kasus DBD
Suhu	Pearson Correlation	1	-.040	-.100	.421 [*]
	Sig. (2-tailed)		.817	.563	.011
	N	36	36	36	36
Kelembaban	Pearson Correlation	-.040	1	.005	.637 ^{**}
	Sig. (2-tailed)	.817		.977	.000
	N	36	36	36	36
Curah Hujan	Pearson Correlation	-.100	.005	1	.438 ^{**}
	Sig. (2-tailed)	.563	.977		.008
	N	36	36	36	36
Kasus DBD	Pearson Correlation	.421 [*]	.637 ^{**}	.438 ^{**}	1
	Sig. (2-tailed)	.011	.000	.008	
	N	36	36	36	36

*. Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed).

**. Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

Lampiran 8 Dokumentasi Pengambilan Data

a. Dinas Kesehatan Kabupaten Lampung Barat



b. BMKG Lampung Barat

