

LAMPIRAN



Kementerian Kesehatan
Poltekkes Tanjungkarang

📍 Jalan Soekarno Hatta No.6 Bandar Lampung
Lampung 35145
☎ (0721) 783852
🌐 <https://poltekkes-tjk.ac.id>

KETERANGAN LAYAK ETIK
DESCRIPTION OF ETHICAL EXEMPTION
"ETHICAL EXEMPTION"

No.268/KEPK-TJK/V/2025

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

Peneliti utama : Asri Gita Cahyani
Principal In Investigator

Nama Institusi : poltekkes kemenkes tangjungkarang
Name of the Institution

Dengan judul:
Title

"Hubungan Penerapan Kegiatan 3M Plus dengan kejadian Demam Berdarah Dengue di Wilayah Kerja Puskesmas Rawat Inap Sukadamai Kabupaten Lampung Selatan Tahun 2025"

" The relationship between the implementation of 3M Plus activities and the incidence of Dengue Hemorrhagic Fever in the Working Area of the Sukaamping Inpatient Health Center, South Lampung Regency in 2025 "

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 03 Mei 2025 sampai dengan tanggal 03 Mei 2026.

This declaration of ethics applies during the period May 03, 2025 until May 03, 2026.

May 03, 2025

Chairperson,



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

Lampiran 2



**PEMERINTAH KABUPATEN LAMPUNG SELATAN
DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN PERIZINAN
TERPADU SATU PINTU**

Jl. Lintas Sumatra Keluaran Way Ujung Kecamatan Kalianda 35551
Kabupaten Lampung Selatan

**SURAT KETERANGAN PENELITIAN
Nomor : 500.10.7.4/0248/IV.17/2025**

1. Nama : ASRI GITA CAHYANI
2. Alamat : Jl. ST. Haji Gg Cempedak LK II RT. 008 RW. 009, SEPANG JAYA, LABUHAN RATU, LAMPUNG TIMUR
3. Judul Penelitian : Hubungan Penerapan Kegiatan 3M Plus dengan Kejadian Demam Berdarah Dengue di Puskesmas Rawat Inap Sukadama Kec. Natar Kab. Lampung Selatan Tahun 2025
4. Tujuan Penelitian : Untuk Mengetahui Hubungan Penerapan Kegiatan 3M Plus dengan Kejadian Demam Berdarah Dengue di Puskesmas Rawat Inap Sukadama Kec. Natar Kab. Lampung Selatan
5. Lokasi Penelitian : Puskesmas Rawat Inap Sukadama Kec. Natar Kab. Lampung Selatan
6. Tanggal dan/atau lamanya Penelitian : 12 Mei 2025 - 26 Mei 2025
7. Bidang Penelitian : Kesehatan Lingkungan
8. Status Penelitian : -
9. Nama Penanggung Jawab atau : Mei Ahyani, SKM, MKes
10. Anggota Penelitian : ASRI GITA CAHYANI

11. Nama Badan Hukum, Lembaga, atau Organisasi : POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNG KARANG

Dengan ketentuan sebagai

1. Pelaksanaan Penelitian tidak disalahgunakan untuk tujuan tertentu yang dapat mengganggu stabilitas Pemerintah.
2. Setelah Penelitian Selesai, agar menyerahkan hasilnya kepada Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Perizinan Terpadu Satu Pintu (DPMPPTSP)
3. Surat Keterangan Penelitian berlaku selama 1 (satu) tahun sejak tanggal

DIKELUARKAN DI : KALIANDA
PADA TANGGAL : 06 Mei 2025

**KEPALA DINAS PENANAMAN MODAL DAN
PELAYANAN PERIZINAN TERPADU SATU PINTU
KABUPATEN LAMPUNG SELATAN**



RIO GISMARA, SH

NIP. 19550320 201001 1 011

Lampiran 3



PEMERINTAH KABUPATEN LAMPUNG SELATAN
DINAS KESEHATAN

Jalan Mustafa Kemal Nomor 06 Kalianda Kode Pos : 35513
Telepon. (0727) 322059, Faks : (0727) 322059
dinkeskablampungselatan@gmail.com, dinkes.lampungselatankab.go.id

Kalianda, 7 Mei 2025

Nomor	:	800.1.4.1/1441/IV.03/2025	Yth	Kepada
Lampiran	:	-		Ka. UPTD Puskesmas Sukadamai
Perihal	:	<u>Izin Penelitian</u>		Di
				Tempat

Menindaklanjuti Surat dari Direktur Polteknik Kesehatan Kementerian Kesehatan TanjungKarang Nomor PP.06.02/F.XLIII.15/132/2025 Tanggal 6 Mei 2025, perihal izin Penelitian, adapun izin tersebut diberikan kepada:

Nama	:	Asri Gita Cahyani
NIM	:	2113351008
Pekerjaan	:	Mahasiswa Sarjana Terapan Program Studi Sanitasi Jurusan Kesehatan Lingkungan Poltekkes
Judul	:	"Hubungan Penerapan Kegiatan 3m Plus Dengan Kejadian Demam Berdarah Dengue Di Puskesmas Rawat Inap Sukadamai Kabupaten Lampung Selatan Tahun 2025"
Lokasi	:	UPTD Puskesmas Sukadamai
Tujuan	:	Mengadakan Penelitian dalam penyusunan tugas akhir

Sehubungan perihal tersebut di atas kepada Saudara Ka. UPTD Puskesmas untuk dapat menerima dan memfasilitasi kegiatan penelitian, apabila kegiatan tersebut telah selesai agar dapat memberikan laporan hasil kepada kami.

Demikian disampaikan untuk dapat di laksanakan.

Pt. Kepala Dinas Kesehatan
Kabupaten Lampung Selatan



Sumartu S KM., M.M
Pembina
NIP-19711028 199503 1 002

Tembusan Disampaikan Kepada Yth

1. Bupati Lampung Selatan (Sebagai Laporan)
2. Direktur Poltekkes Tanjung Karang



Nomor : 445/ 25 / IV.03 / V / 2025
Lampiran : -
Perihal : Izin Penelitian

Sukadamai, 14 Mei 2025

Menindaklanjuti Surat dari Dinas Kesehatan Lampung Selatan Nomor: 800.1.4.1 / 2582 / IV.03 / 2025, Tanggal 06 Mei 2025, Perihal Izin Penelitian. Adapun izin tersebut diberikan kepada :

Nama : Asri Gita Cahyani
NIM : 2113351008
Pekerjaan : Mahasiswa Sarjana Terapan Program Studi Sanitasi Jurusan Kesehatan Lingkungan Poltekkes
Judul : "Hubungan Penerapan Kegiatan 3M Plus Demam Berdarah Dengue di Puskesmas Rawat Inap Sukadamai Desa Sukadamai Kec. Natar Lampung Selatan"
Tujuan : Mengadakan Penelitian dalam rangka penyusunan Tugas Akhir

Sehubungan perihal tersebut diatas, kami memberikan izin untuk melakukan penelitian guna mendapatkan keterangan/ bahan/ data yang diperlukan oleh yang bersangkutan.

Demikian surat izin ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

DITETAPKAN DI : SUKADAMAI
PADA TANGGAL : 14 Mei 2025

Mengetahui
Kepala UPTD Puskesmas Rawat Inap
Sukadamai

Na. Rudy Hendriyanto, S.Kep
NIP. 19741111 199302 1 001

Lampiran 5

**KUESIONER PENELITIAN
HUBUNGAN PENERAPAN KEGIATAN 3M PLUS DENGAN KEJADIAN
DEMAM BERDARAH DENGUE DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS
RAWAT INAP SUKADAMAI KABUPATEN LAMPUNG SELATAN
TAHUN 2025**

A. IDENTITAS RESPONDEN

1. Nama Responden :
2. Umur Responden :
3. Alamat :
4. Jenis Kelamin :
5. Pendidikan :

B. KEGIATAN 3M PLUS

No	Pertanyaan	jawaban	
		YA	TIDAK
1.	Apakah saudara atau keluarga biasa menguras tempat penampungan air dengan frekuensi 1 minggu sekali ?		
2.	Apakah saudara Menutup Tempat-tempat Penampungan Air?		
3.	Apakah saudara atau keluarga biasa mengubur barang bekas ? (seperti kaleng bekas, botol bekas, ban bekas, tempurung kelapa dll yang dapat menampung air pada saat hujan		

4.	Apakah saudara menggunakan / menaburkan bubuk larvasida (abate) pada tempat penampungan air dalam jangka waktu 2-3 bulan		
5.	Apakah saudara atau keluarga sering menggunakan lotion anti nyamuk atau repellent saat tidur siang, ataupun pada saat tidak beraktifitas dirumah pada pukul 08.00 – 10.00 atau 16.00 – 18.00 ?		

Lampiran 6

Analisis Univariat

1. Distribusi Frekuensi Umur Responden

Umur					
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	>60	8	11.1	11.1	11.1
	19-60	64	88.9	88.9	100.0
	Total	72	100.0	100.0	

2. Distribusi Frekuensi Pendidikan Responden

pendidikan					
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	SD	17	23.6	23.6	23.6
	SMP	31	43.1	43.1	66.7
	SMA	23	31.9	31.9	98.6
	perguruan tinggi	1	1.4	1.4	100.0
	Total	72	100.0	100.0	

3. Distribusi Frekuensi Menguras Tempat penampungan air

Menguras Tempat Penampungan Air					
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak dilakukan	22	30.6	30.6	30.6
	dilakukan	50	69.4	69.4	100.0
	Total	72	100.0	100.0	

4. Distribusi Frekuensi Menutup Tempat Penampungan Air

Menutup Tempat Penampungan Air				
	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent

Valid	Tidak dilakukan	29	40.3	40.3	40.3
	dilakukan	43	59.7	59.7	100.0
	Total	72	100.0	100.0	

5. Distribusi Frekuensi Mengubur Barang Bekas

Mengubur Barang Bekas					
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	tidak dilakukan	47	65.3	65.3	65.3
	dilakukan	25	34.7	34.7	100.0
	Total	72	100.0	100.0	

6. Distribusi Frekuensi Menggunakan Bubuk Abate

Menggunakan Abate					
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak dilakukan	48	66.7	66.7	66.7
	dilakukan	24	33.3	33.3	100.0
	Total	72	100.0	100.0	

7. Distribusi Frekuensi Menggunakan Lotion Anti Nyamuk

Menggunakan Lotion Anti Nyamuk					
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak dilakukan	33	45.8	45.8	45.8
	dilakukan	39	54.2	54.2	100.0
	Total	72	100.0	100.0	

Analisis Bivariat

1. Hubungan Antara Menguras Tempat Penampungan Air dengan Kejadian Demam Berdarah Dengue

Crosstab

Menguras Tempat Penampungan Air * KategoriKelompok Crosstabulation					
			KategoriKelompok		Total
			kasus	kontrol	
Menguras Tempat Penampungan Air	Tidak dilakukan	Count	18	4	22
		% within KategoriKelompok	50.0%	11.1%	30.6%
	dilakukan	Count	18	32	50
		% within KategoriKelompok	50.0%	88.9%	69.4%
Total		Count	36	36	72
		% within KategoriKelompok	100.0%	100.0%	100.0%

Chi-Square Tests					
	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	12.829 ^a	1	.000		
Continuity Correction ^b	11.062	1	.001		
Likelihood Ratio	13.609	1	.000		
Fisher's Exact Test				.001	.000
N of Valid Cases	72				
a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 11.00.					
b. Computed only for a 2x2 table					

Risk Estimate			
	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for Menguras Tempat Penampungan Air (tidak dilakukan / dilakukan)	8.000	2.344	27.307
For cohort KategoriKelompok = kasus	2.273	1.495	3.455
For cohort KategoriKelompok = kontrol	.284	.114	.706
N of Valid Cases	72		

2. Hubungan Antara Menutup Tempat Penampungan Air dengan Kejadian Demam Berdarah Dengue

Menutup Tempat Penampungan Air * KategoriKelompok Crosstabulation					
			KategoriKelompok		Total
			kasus	kontrol	
Menutup Tempat Penampungan Air	Tidak dilakukan	Count	24	5	29
		% within KategoriKelompok	66.7%	13.9%	40.3%
	dilakukan	Count	12	31	43
		% within KategoriKelompok	33.3%	86.1%	59.7%
Total		Count	36	36	72
		% within KategoriKelompok	100.0%	100.0%	100.0%

Chi-Square Tests					
	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	20.844 ^a	1	.000		
Continuity Correction ^b	18.707	1	.000		
Likelihood Ratio	22.233	1	.000		
Fisher's Exact Test				.000	.000
N of Valid Cases	72				
a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 14.50.					
b. Computed only for a 2x2 table					

Risk Estimate			
	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for Menutup Tempat Penampungan Air (tidak dilakukan / dilakukan)	12.400	3.843	40.012
For cohort KategoriKelompok = kasus	2.966	1.784	4.930
For cohort KategoriKelompok = kontrol	.239	.105	.542
N of Valid Cases	72		

3. Hubungan Antara Mengubur Barang Bekas dengan Kejadian Demam Berdarah Dengue

Crosstab

Mengubur Barang Bekas * KategoriKelompok Crosstabulation					
			KategoriKelompok		Total
			kasus	kontrol	
Mengubur Barang Bekas	tidak dilakukan	Count	28	19	47
		% within KategoriKelompok	77.8%	52.8%	65.3%
	dilakukan	Count	8	17	25
		% within KategoriKelompok	22.2%	47.2%	34.7%
Total		Count	36	36	72
		% within KategoriKelompok	100.0%	100.0%	100.0%

Chi-Square Tests					
	Value	df	Asymptotic Significance (2- sided)	Exact Sig. (2- sided)	Exact Sig. (1- sided)
Pearson Chi-Square	4.963 ^a	1	.026		
Continuity Correction ^b	3.922	1	.048		
Likelihood Ratio	5.048	1	.025		
Fisher's Exact Test				.047	.023
N of Valid Cases	72				
a. 0 cells (.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 12,50.					
b. Computed only for a 2x2 table					

Risk Estimate			
	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for Mengubur Barang Bekas (tidak dilakukan / dilakukan)	3.132	1.126	8.706
For cohort KategoriKelompok = kasus	1.862	1.003	3.454
For cohort KategoriKelompok = kontrol	.594	.383	.922
N of Valid Cases	72		

4. Hubungan Antara Menggunakan Bubuk Abate dengan Kejadian Demam Berdarah Dengue

Crosstab

Menggunakan Abate * KategoriKelompok Crosstabulation					
			KategoriKelompok		Total
			kasus	kontrol	
Menggunakan Abate	Tidak dilakukan	Count	29	19	48
		% within KategoriKelompok	80.6%	52.8%	66.7%
	dilakukan	Count	7	17	24
		% within KategoriKelompok	19.4%	47.2%	33.3%
		Count	36	36	72
		% within KategoriKelompok	100.0%	100.0%	100.0%

Chi-Square Tests					
	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	6.250 ^a	1	.012		
Continuity Correction ^b	5.063	1	.024		
Likelihood Ratio	6.395	1	.011		
Fisher's Exact Test				.023	.012
N of Valid Cases	72				
a. 0 cells (,0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 12,00.					
b. Computed only for a 2x2 table					

Risk Estimate			
	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for Menggunakan Abate (tidak dilakukan / dilakukan)	3.707	1.293	10.627
For cohort KategoriKelompok = kasus	2.071	1.066	4.025
For cohort KategoriKelompok = kontrol	.559	.362	.862
N of Valid Cases	72		

5. Hubungan Antara Penggunaan Lotion Anti Nyamuk dengan Kejadian Demam Berdarah Dengue

Crosstab

Menggunakan Lotion Anti Nyamuk * KategoriKelompok Crosstabulation					
			KategoriKelompok		Total
			kasus	kontrol	
Menggunakan Lotion Anti Nyamuk	Tidak dilakukan	Count	23	10	33
		% within KategoriKelompok	63.9%	27.8%	45.8%
	dilakukan	Count	13	26	39
		% within KategoriKelompok	36.1%	72.2%	54.2%
Total		Count	36	36	72
		% within KategoriKelompok	100.0%	100.0%	100.0%

Chi-Square Tests					
	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	9.455 ^a	1	.002		
Continuity Correction ^b	8.056	1	.005		
Likelihood Ratio	9.680	1	.002		
Fisher's Exact Test				.004	.002
N of Valid Cases	72				
a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 16.50.					
b. Computed only for a 2x2 table					

Risk Estimate			
	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for Menggunakan Lotion Anti Nyamuk (tidak dilakukan / dilakukan)	4.600	1.697	12.469
For cohort KategoriKelompok = kasus	2.091	1.271	3.439
For cohort KategoriKelompok = kontrol	.455	.259	.798
N of Valid Cases	72		

Lampiran 7



