

LAMPIRAN



KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN
SUMBER DAYA MANUSIA KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGPUR

Jl. Soekarno - Hatta No. 6 Bandar Lampung

Telp : 0721 - 783 852 Faxsimile : 0721 - 773 918

Website : <http://poltekkes-tjk.ac.id> E-mail : direktorat@poltekkes-tjk.ac.id



KETERANGAN LAYAK ETIK
DESCRIPTION OF ETHICAL EXEMPTION
"ETHICAL EXEMPTION"

No.110/KEPK-TJK/II/2023

Protokol penelitian versi 1 yang diusulkan oleh :

The research protocol proposed by

Peneliti utama : INDRIANS THREE AULIE

Principal In Investigator

Nama Institusi : Politeknik Kesehatan Tanjung Karang

Name of the Institution

Dengan judul:

Title

**"HUBUNGAN SANITASI KANDANG TERNAK SAPI DENGAN KEJADIAN DIARE DI DESA BUMI DAYA
KECAMATAN PALAS KABUPATEN LAMPUNG SELATAN TAHUN 2023"**

*"RELATIONSHIP BETWEEN COW CAGE SANITATION AND DIARRHEA INCIDENCE IN BUMI DAYA VILLAGE, PALAS
SUB-DISTRICT, LAMPUNG SELATAN DISTRICT, 2023"*

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 20 Februari 2023 sampai dengan tanggal 20 Februari 2024.

This declaration of ethics applies during the period February 20, 2023 until February 20, 2024.



February 20, 2023
Professor and Chairperson,

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



KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
DIREKTORAT JENDERAL TENAGA KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN TANGKARANG

Jalan Soekarno - Hatta No.6 Bandar Lampung
 Telp. : 0721 - 783 852 Faxsimile : 0721 - 773918



E-mail : direktorat@poltekkes-tjk.ac.id

Website : <http://poltekkes-tjk.ac.id>

Nomor : PP.03.01 / I. 1 / 789 / 2023
 Lampiran : Eks
 Hal : Izin Penelitian

1 Februari 2023

Yang Terhormat , Kepala Dinas Kesehatan Kabupaten Lampung Selatan
 Di – Lampung Selatan

Sehubungan dengan penyusunan skripsi bagi mahasiswa Tingkat IV Program Studi Sanitasi Lingkungan Program Sarjana Terapan Jurusan Kesehatan Lingkungan Poltekkes Kemenkes Tangkarakang 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	UMI BAROKAH NIM:1913351085	Hubungan Higiene Perorangan Dan Sanitasi Lingkungan Dengan Kejadian Scabies Di Pondok Pesantren Al - Fatah Lampung Selatan Tahun 2023	PKM. Induk Natar
2	SHYFA SALWA SALSABILA NIM:1913351095	Faktor Yang Berhubungan Dengan Kejadian Penyakit Scabies Di Pondok Pesantren Baitur Ridwan Kecamatan Sungkai Selatan Tahun 2021	PKM.Ranap. Ketapang
3	INDRIANS THREE AULIE NIM:1913351096	Hubungan Sanitasi Kandang Ternak Sapi Dengan Kejadian Diare Di Desa Bumi Daya Kecamatan Palas Kabupaten Lampung Selatan	PKM.Bumi Daya

Atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.



Dewi Purwaningsih, S.Si.T., M.Kes
 NIP: 196705271988012001

Tembusan :
 1.Ka.Jurusan Kesehatan Lingkungan
 2.Ka.Bid.Diklat
 3.Ka.UPT-PKM



KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
DIREKTORAT JENDERAL TENAGA KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGPURWANE

Jalan Soekarno - Hatta No.6 Bandar Lampung
Telp. : 0721 - 783 852 Faksimile : 0721 - 773918



E-mail : direktorat@poltekkes-tjk.ac.id

Website : <http://poltekkes-tjk.ac.id>

Nomor : PP.03. 01 / I. 1 / 1648 / 2023
Lampiran : Eks
Hal : Izin Penelitian

2 Maret 2023

Yang Terhormat, Kepala Dinas Penanaman Modal dan PTSP Kabupaten Lampung Selatan
Di – Lampung Selatan

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	YANA DWI SAFITRI NIM:1913351060	Perencanaan Sistem Pengelolaan Sampah Di Desa Wisata Merak Belantung Kecamatan Kalianda Kabupaten Lampung Selatan	Desa Wisata Merak Belantung
2	UMI BAROKAH NIM:1913351085	Hubungan Higiene Perorangan Dan Sanitasi Lingkungan Dengan Kejadian Scabies Di Pondok Pesantren Al - Fatah Lampung Selatan Tahun 2023	PKM. Induk Natar
3	SHYFA SALWA SALSABILA NIM:1913351095	Faktor Yang Berhubungan Dengan Kejadian Penyakit Scabies Di Pondok Pesantren Baitur Ridwan Kecamatan Sungkai Selatan Tahun 2021	PKM.Ranap. Ketapang
4	INDRIANS THREE AULIE NIM:1913351096	Hubungan Sanitasi Kandang Ternak Sapi Dengan Kejadian Diare Di Desa Bumi Daya Kecamatan Palas Kabupaten Lampung Selatan	PKM.Bumi Daya

Atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.



Dewi Purwaningsih, S.Si.T., M.Kes
NIP: 196705271988012001

Tembusan :

- 1.Ka.Jurusan Kesehatan Lingkungan
- 2.Ka.Dinas Kesehatan Kabupaten Lampung Selatan
- 3.Ka.Dinas.Lingkungan Hidup Kabupaten Lampung Selatan



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

Jalan Stadion Jati Rukun Kelurahan Way Lubuk 35551
Kecamatan Kalianda Kabupaten Lampung Selatan

SURAT KETERANGAN PENELITIAN

Nomor : 503 / 44 / IV.17 / 2023

1. Nama : **INDRIANS THREE AULIE**
2. Alamat : **JL. PELITA UJUNG N.3/37 LK II RT/RW 006/000 KEL. LABUHAN RATU Kec.LABUHAN RATU KOTA BANDAR LAMPUNG**
3. Judul Penelitian : **Hubungan Sanitasi Kandang Ternak Sapi Dengan Kejadian Diare di Desa Bumi Daya Kecamatan palas Kabupaten Lampung Selatan**
4. Tujuan Penelitian : **Untuk Mengetahui Terdapat Hubungan Sanitasi Kandang Sapi Dengan Kejadian Diare di Desa Bumi Daya Kecamatan Palas Kabupaten Lampung Selatan**
5. Lokasi Penelitian : **PKM Bumi Daya Kecamatan Palas Kabupaten Lampung Selatan**
6. Tanggal dan/atau lamanya Penelitian : **Maret s/d Juni 2023**
7. Bidang Penelitian : **SANITASI LINGKUNGAN**
8. Status Penelitian : **-**
9. Nama Penanggung Jawab atau Koordinator : **SUAMI INDARWATI, ST, MTA**
10. Anggota Penelitian : **INDIANS THREE AULIE**
11. Nama Badan Hukum, Lembaga dan Organisasi : **POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNG KARANG**

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 Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Perizinan Terpadu Satu Pintu (DPMPPTSP) Kabupaten Lampung Selatan
3. Surat Keterangan Penelitian berlaku selama 1 (satu) tahun sejak tanggal ditetapkan.

Dikeluarkan : Kalianda
Pada Tanggal : 13 Maret 2023

Kepala Dinas Penanaman Modal
dan Pelayanan Perizinan
Terpadu Satu Pintu Kabupaten
Lampung Selatan


ACHMAD HERRY, S.E., M.M.
NIP. 19711230 200003 1 002



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, 14 Maret 2023

Nomor : 070/657 JIV.03/2023
Lampiran : -
Perihal : Izin Penelitian

Kepada,

Yth Ka. UPTD Puskesmas Bumi Daya
Di -
Tempat

Menindaklanjuti Surat dari Direktur Politeknik Kesehatan Tanjung Karang Nomor PP.03.01/I.1/787/2023 Tanggal 13 Maret 2023, perihal izin kegiatan Penelitian, adapun izin tersebut diberikan kepada

Nama : INDRIANS THREE AULIE
NIM : 1913351096
Pekerjaan : Mahasiswa Jurusan Kesehatan Lingkungan Politeknik Kesehatan Tanjung Karang
Judul : "Hubungan Sanitasi Kandang Ternak Sapi dengan Kejadian Diare di Desa Bumi Daya Kecamatan Palas Kabupaten Lampung Selatan Tahun 2023."
Lokasi : UPTD Puskesmas Bumi Daya
Tujuan : Mengadakan Penelitian dalam rangka penyusunan tugas akhir.

Sehubungan perihal tersebut di atas kepada Saudara Ka. UPT Puskesmas untuk dapat menerima dan memfasilitasi kegiatan penelitian, apabila kegiatan tersebut telah selesai agar dapat **Memberikan Laporan Hasil Penelitian** kepada kami.

Demikian Sebagaimana untuk dapat dilaksanakan.

Plt Kepala Dinas Kesehatan
Kabupaten Lampung Selatan



HARI SURYA WJAYA, S.K.M., M.M

Pembina

NIP. 19740220199402 1 001

Tembusan Kepada Yth,

1. Bupati Lampung Selatan (sebagai Tembusan)
2. Direktur Politeknik Kesehatan Tanjung Karang

Lampiran 3 Kuesioner:

Hubungan Sanitasi Kandang Ternak Sapi dengan Kejadian Diare di Desa Bumi Daya Kecamatan Palas Kabupaten Lampung Selatan

Lembar wawancara Kejadian Diare

Nama Responden :

Umur :

Jenis Kelamin :

Tanggal Wawancara :

Nomor Responden :

No	Aspek Pengamatan	Ya	Tidak
1.	Apakah tiga bulan terakhir anda mengalami penyakit diare ?		

Lembar wawancara Sanitasi Kandang Ternak Sapi

Nama Responden :

Umur :

Jenis Kelamin :

Tanggal Wawancara :

Nomor Responden :

Jumlah Sapi :

Kepemilikan Sapi : (Milik Pribadi/Tidak Milik Pribadi)

No	Kondisi	Aspek Pengamatan	Ya	Tidak
1.	Penanganan Limbah Ternak	Kotoran ternak di bersihkan setiap hari		

**Hubungan Sanitasi Kandang Ternak Sapi dengan Kejadian Diare di Desa Bumi
Daya Kecamatan Palas Kabupaten Lampung Selatan**

Lembar Observasi Sanitasi Kandang

Nama Responden :

Umur :

Jenis Kelamin :

Tanggal Wawancara :

Nomor Responden :

No	Kondisi	Parameter yang diamati	Ya	Tidak
1.	Syarat Fisik Kandang	a. <i>Sinar matahari dapat masuk kedalam kandang</i>		
		b. <i>Dekat dengan sumber air yang memadai</i>		
		c. <i>Mempunyai sirkulasi udara yang baik</i>		
<i>Keterangan:</i> • 1 = <i>tidak baik</i> • 2 = <i>baik</i> Penilaian : Nilai dijumlahkan dan dikategorikan sebagai berikut: • 1 = tidak baik jika < nilai mutlak 6 • 2 = baik jika = nilai mutlak 6				
2.	Lokasi Bangunan Kandang	a. Kandang tidak menjadi satu dalam rumah		

		b. Berjarak minimal 10 meter dari bangunan umum		
		c. jauh dengan jalan umum		
<i>Keterangan:</i> • 1 = <i>tidak baik</i> • 2 = <i>baik</i> Penilaian : Nilai dijumlahkan dan dikategorikan sebagai berikut: • 1 = tidak baik jika < nilai mutlak 6 • 2 = baik jika = nilai mutlak 6				
3.	Perlengkapan Kandang	a. Memiliki selokan		
		b. Memiliki tempat penampungan kotoran		
<i>Keterangan:</i> • 1 = <i>tidak baik</i> • 2 = <i>baik</i> Penilaian : Nilai dijumlahkan dan dikategorikan sebagai berikut: • 1 = tidak baik jika < nilai mutlak 4 • 2 = baik jika = nilai mutlak 4				
4.	Penanganan Limbah Ternak	a. Selokan dalam keadaan bersih		
		b. Air limbah tersalur dengan baik		
		c. Tempat penampungan limbah > 1 meter dari		

		kandang		
<i>Keterangan:</i> • 1 = <i>tidak baik</i> • 2 = <i>baik</i> Penilaian : Nilai dijumlahkan dan dikategorikan sebagai berikut: • 1 = tidak baik jika < nilai mutlak 8 • 2 = baik jika = nilai mutlak				

Lampiran 4 Output SPSS

ANALISIS UNIVARIAT

Statistics

syaratfisikkandang

N	Valid	102
	Missing	0
Mean		1,8431
Median		2,0000
Mode		2,00
Std. Deviation		,36547
Minimum		1,00
Maximum		2,00

syaratfisikkandang

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	tidak baik	16	15,7	15,7	15,7
	baik	86	84,3	84,3	100,0
	Total	102	100,0	100,0	

Statistics

lokasikandang

N	Valid	102
	Missing	0
Mean		1,10
Median		1,00
Mode		1
Std. Deviation		,299
Minimum		1
Maximum		2

lokasikandang					
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak baik	92	90,2	90,2	90,2
	Baik	10	9,8	9,8	100,0
	Total	102	100,0	100,0	

Statistics

Perlengkapankandang

N	Valid	102
	Missing	0
Mean		1,8235
Median		2,0000
Mode		2,00
Std. Deviation		,38310
Minimum		1,00
Maximum		2,00

Perlengkapankandang					
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	tidak baik	18	17,6	17,6	17,6
	baik	84	82,4	82,4	100,0
	Total	102	100,0	100,0	

Statistics

Penangananlimbah

N	Valid	102
	Missing	0
Mean		1,12
Median		1,00
Mode		1
Std. Deviation		,324
Minimum		1
Maximum		2

Penanganan limbah					
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak baik	90	88,2	88,2	88,2
	Baik	12	11,8	11,8	100,0
	Total	102	100,0	100,0	

ANALISIS BIVARIAT

Crosstabs

Case Processing Summary						
		Valid		Missing		Total
		N	Percent	N	Percent	N
syaratfisikkandang * diaree		102	100,0%	0	0,0%	102

syaratfisikkandang * diaree Crosstabulation					
			diaree		
			diare	tidak diare	Total
syaratfisikkandang	tidak baik	Count	7	9	16
		% within syaratfisikkandang	43,8%	56,3%	100,0%
		% within diaree	12,3%	20,0%	15,7%
		% of Total	6,9%	8,8%	15,7%
	baik	Count	50	36	86
		% within syaratfisikkandang	58,1%	41,9%	100,0%
		% within diaree	87,7%	80,0%	84,3%
		% of Total	49,0%	35,3%	84,3%
Total	Count	57	45	102	
	% within syaratfisikkandang	55,9%	44,1%	100,0%	
	% within diaree	100,0%	100,0%	100,0%	
	% of Total	55,9%	44,1%	100,0%	

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2- sided)	Exact Sig. (2- sided)	Exact Sig. (1- sided)
Pearson Chi-Square	1,133 ^a	1	,287		
Continuity Correction ^b	,624	1	,429		
Likelihood Ratio	1,125	1	,289		
Fisher's Exact Test				,412	,214
Linear-by-Linear Association	1,122	1	,290		
N of Valid Cases	102				

a. 0 cells (0,0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 7,06.

b. Computed only for a 2x2 table

Risk Estimate

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for syaratfisikkandang (tidak baik / baik)	,560	,191	1,643
For cohort diaree = diare	,753	,420	1,349
For cohort diaree = tidak diare	1,344	,816	2,213
N of Valid Cases	102		

Crosstabs

Case Processing Summary

	Valid		Cases Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
lokasikandang * diaree	102	100,0%	0	0,0%	102	100,0%

lokasikandang * diaree Crosstabulation

		diaree		Total
		diare	tidak diare	
lokasikandang	Tidak baik	Count	55	92
		% within lokasikandang	59,8%	100,0%
		% within diaree	96,5%	82,2%
		% of Total	53,9%	36,3%
	Baik	Count	2	10
		% within lokasikandang	20,0%	80,0%
		% within diaree	3,5%	17,8%
		% of Total	2,0%	7,8%
Total	Count		57	45
	% within lokasikandang		55,9%	44,1%
	% within diaree		100,0%	100,0%
	% of Total		55,9%	44,1%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2- sided)	Exact Sig. (2- sided)	Exact Sig. (1- sided)
Pearson Chi-Square	5,790 ^a	1	,016		
Continuity Correction ^b	4,289	1	,038		
Likelihood Ratio	5,984	1	,014		
Fisher's Exact Test				,021	,019
Linear-by-Linear Association	5,733	1	,017		
N of Valid Cases	102				

a. 1 cells (25,0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 4,41.

b. Computed only for a 2x2 table

Risk Estimate

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for lokasikandang (Tidak baik / Baik)	5,946	1,195	29,585
For cohort diaree = diare	2,989	,856	10,442
For cohort diaree = tidak diare	,503	,338	,748
N of Valid Cases	102		

Crosstabs

Case Processing Summary

	Valid		Cases Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Perlengkapankandang * diaree	102	100,0%	0	0,0%	102	100,0%

Perlengkapankandang * diaree Crosstabulation

			diaree		Total
			diare	tidak diare	
Perlengkapankandang	tidak baik	Count	10	8	18
		% within Perlengkapankandang	55,6%	44,4%	100,0%
		% within diaree	17,5%	17,8%	17,6%
		% of Total	9,8%	7,8%	17,6%
	baik	Count	47	37	84
		% within Perlengkapankandang	56,0%	44,0%	100,0%
		% within diaree	82,5%	82,2%	82,4%
		% of Total	46,1%	36,3%	82,4%
Total		Count	57	45	102
		% within Perlengkapankandang	55,9%	44,1%	100,0%
		% within diaree	100,0%	100,0%	100,0%
		% of Total	55,9%	44,1%	100,0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2- sided)	Exact Sig. (2- sided)	Exact Sig. (1- sided)
Pearson Chi-Square	,001 ^a	1	,975		
Continuity Correction ^b	,000	1	1,000		
Likelihood Ratio	,001	1	,975		
Fisher's Exact Test				1,000	,588
Linear-by-Linear Association	,001	1	,976		
N of Valid Cases	102				

a. 0 cells (0,0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 7,94.

b. Computed only for a 2x2 table

Risk Estimate

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for Perlengkapankandang (tidak baik / baik)	,984	,353	2,742
For cohort diaree = diare	,993	,630	1,564
For cohort diaree = tidak diare	1,009	,571	1,784
N of Valid Cases	102		

Crosstabs

Case Processing Summary

	Valid		Cases Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Penangananlimbah * diaree	102	100,0%	0	0,0%	102	100,0%

Penangananlimbah * diaree Crosstabulation

			diaree		
			diare	tidak diare	Total
Penangananlimbah	Tidak baik	Count	55	35	90
		% within Penangananlimbah	61,1%	38,9%	100,0%
		% within diaree	96,5%	77,8%	88,2%
		% of Total	53,9%	34,3%	88,2%
	Baik	Count	2	10	12
		% within Penangananlimbah	16,7%	83,3%	100,0%
		% within diaree	3,5%	22,2%	11,8%
		% of Total	2,0%	9,8%	11,8%
Total	Count	57	45	102	
	% within Penangananlimbah	55,9%	44,1%	100,0%	
	% within diaree	100,0%	100,0%	100,0%	

% of Total	55,9%	44,1%	100,0%
------------	-------	-------	--------

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2- sided)	Exact Sig. (2- sided)	Exact Sig. (1- sided)
Pearson Chi-Square	8,483 ^a	1	,004		
Continuity Correction ^b	6,776	1	,009		
Likelihood Ratio	8,889	1	,003		
Fisher's Exact Test				,005	,004
Linear-by-Linear Association	8,400	1	,004		
N of Valid Cases	102				

a. 0 cells (0,0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 5,29.

b. Computed only for a 2x2 table

Risk Estimate

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for Penangananlimbah (Tidak baik / Baik)	7,857	1,625	38,002
For cohort diaree = diare	3,667	1,024	13,133
For cohort diaree = tidak diare	,467	,325	,670
N of Valid Cases	102		

LAMPIRAN 5 Dokumentasi

