



PEMERINTAH KABUPATEN PRINGSEWU  
DINAS KESEHATAN  
UPTD PUSKESMAS BUMIRATU

Jln Raya Bumiratu Kec. Pagelaran Kab. Pringsewu Kode Pos 35374



**SURAT KETERANGAN SELESAI PENELITIAN**

Nomor : 440 /0328.2/33/2024

Saya yang bertandatangan dibawah ini :

Nama : Ida Sundari Said S.ST  
NIP : 197005211989122001  
Pangkat Gol : Pembina Tingkat I/IVb  
Jabatan : Kepala UPT Puskesmas Bumiratu

Dengan ini menerangkan bahwa mahasiswa/i berikut :

Nama : Riya Duta Paramita Yeniana  
NIM : 2313351085  
Prodi : Sanitasi Lingkungan Program Sarjana Terapan

Telah selesai melakukan penelitian di wilayah Puskesmas Bumiratu Kecamatan Pagelaran, Kabupaten Pringsewu Selama 2 Bulan ( Febuari Dan Maret Tahun 2024) memperoleh data dalam rangka menyelesaikan Penyusunan Skripsi Penelitan Yang Berjudul “ **Hubungan Kondisi Sarana Sarana Sanitasi Dasar Dengan Kejadian Diare Pada Balita Di Pekon Pamenang Kecamatan Pagelaran Kabupaten Pringsewu Tahun 2024**”

Demikian Surat Keterangan ini agar dapat digunakan sebagaimana Mestinya

Dikeluarkan di : Pringsewu  
Pada Tanggal : 27 Mei 2024

Kepala UPT Puskesmas Bumiratu



**Ida Sundari Said, S.ST**  
NIP. 197005211989122001



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



Jl. Soekarno - Hatta No. 6 Bandar Lampung  
Telp : 0721 - 783 852 Faksimile : 0721 - 773 918

Website : <http://poltekkes-tjk.ac.id> E-mail : [direktorat@poltekkes-tjk.ac.id](mailto:direktorat@poltekkes-tjk.ac.id)

**KETERANGAN LAYAK ETIK**  
*DESCRIPTION OF ETHICAL EXEMPTION*  
"ETHICAL EXEMPTION"

No.297/KEPK-TJK/III/2024

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

Peneliti utama : Riya Duta Paramita Yeniana  
*Principal In Investigator*

Nama Institusi : Poltekkes Kemenkes Tanjungkarang  
*Name of the Institution*

Dengan judul:  
*Title*

**"Hubungan Kondisi Sarana Sanitasi Dasar dengan Kejadian Diare pada Balita di Pekon Pamenang Kecamatan Pagelaran Kabupaten Pringsewu Tahun 2024"**

*"The Relationship between the Condition of Basic Sanitation Facilities and the Incidence of Diarrhea in Toddlers in Pekon Pamenang, Pagelaran District, Pringsewu Regency in 2024"*

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 16 Maret 2024 sampai dengan tanggal 16 Maret 2025.

*This declaration of ethics applies during the period March 16, 2024 until March 16, 2025.*



March 16, 2024  
Professor and Chairperson,

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

## Lampiran 1



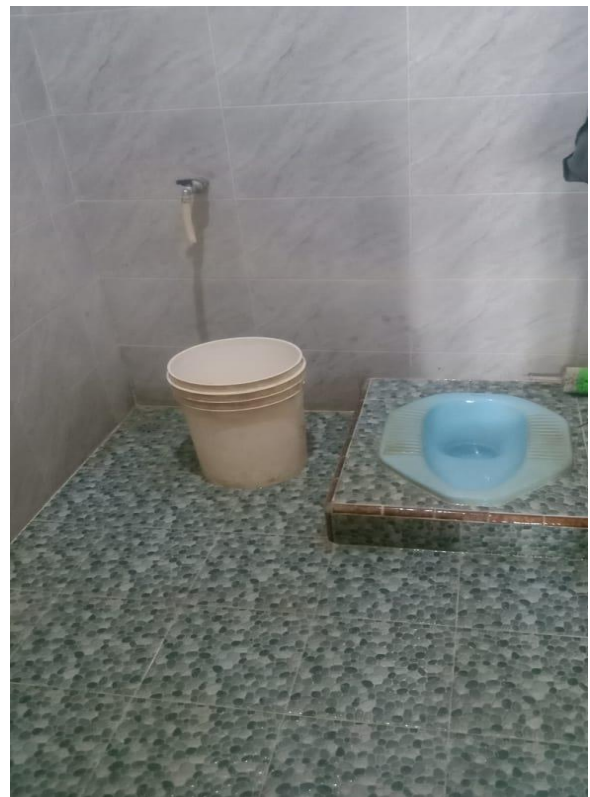
Keadaan Saluran Pembuangan Air Limbah Rumah Tangga pada salah satu rumahl penderita Diare pada Balita di Pekon Pamenang Kecamatan Pagelaran 2024



Keadaan Tempat Pembuangan Sampah Rumah Tangga pada salah satu rumah penderita Diare pada Balita di Pekon Pamenang Kecamatan Pagelaran 2024



Keadaan Jamban Rumah Tangga pada salah satu rumah penderita Diare pada Balita di Pekon Pamenang Kecamatan Pagelaran 2024



Keadaan Tempat Pembuangan Sampah Rumah Tangga / Kotak sampah pada salah satu rumah penderita Diare pada Balita di Pekon Pamenang Kecamatan Pagelaran 2024



Keadaan Sumur Gali Rumah Tangga pada salah satu rumah penderita Diare pada Balita di Pekon Pamenang Kecamatan Pagelaran 2024



## Kondisi air bersih \* Diare

### Crosstab

		Diare		Total	
		Diare	Tidak diare		
Kondisi air bersih	Memenuhi Syarat	Count	8	18	26
		% within Kondisi air bersih	30,8%	69,2%	100,0%
		Standardized Residual	-1,7	1,8	
	Tidak Memenuhi	Count	25	9	34
		% within Kondisi air bersih	73,5%	26,5%	100,0%
		Standardized Residual	1,5	-1,6	
Total		Count	33	27	60
		% within Kondisi air bersih	55,0%	45,0%	100,0%

### Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	10,884 <sup>a</sup>	1	,001		
Continuity Correction <sup>b</sup>	9,225	1	,002		
Likelihood Ratio	11,181	1	,001		
Fisher's Exact Test				,002	,001
N of Valid Cases	60				

a. 0 cells (,0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 11,70.

b. Computed only for a 2x2 table

### Risk Estimate

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for Kondisi air bersih (Memenuhi Syarat / Tidak Memenuhi)	,160	,052	,495
For cohort Diare = Diare	,418	,227	,771
For cohort Diare = Tidak diare	2,615	1,413	4,843
N of Valid Cases	60		

## Kondisi Jamban \* Diare

### Crosstab

		Diare			
		Diare	Tidak diare	Total	
Kondisi Jamban	Memenuhi	Count	2	23	25
		% within Kondisi Jamban	8,0%	92,0%	100,0%
		Standardized Residual	-3,2	3,5	
	Tidak	Count	31	4	35
		% within Kondisi Jamban	88,6%	11,4%	100,0%
		Standardized Residual	2,7	-3,0	
Total	Count	33	27	60	
	% within Kondisi Jamban	55,0%	45,0%	100,0%	

### Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	38,251 <sup>a</sup>	1	,000		
Continuity Correction <sup>b</sup>	35,065	1	,000		
Likelihood Ratio	43,761	1	,000		
Fisher's Exact Test				,000	,000
N of Valid Cases	60				

a. 0 cells (,0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 11,25.

b. Computed only for a 2x2 table

### Risk Estimate

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for Kondisi Jamban (Memenuhi / Tidak)	,011	,002	,067
For cohort Diare = Diare	,090	,024	,343
For cohort Diare = Tidak diare	8,050	3,178	20,393
N of Valid Cases	60		

## kondisi SPAI \* Diare

### Crosstab

		Diare		Total	
		Diare	Tidak diare		
kondisi SPAI	Memenuhi	Count	7	27	34
		% within kondisi SPAI	20,6%	79,4%	100,0%
		Standardized Residual	-2,7	3,0	
	Tidak	Count	26	0	26
		% within kondisi SPAI	100,0%	0,0%	100,0%
		Standardized Residual	3,1	-3,4	
Total		Count	33	27	60
		% within kondisi SPAI	55,0%	45,0%	100,0%

### Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2- sided)	Exact Sig. (2- sided)	Exact Sig. (1- sided)
Pearson Chi-Square	37,540 <sup>a</sup>	1	,000		
Continuity Correction <sup>b</sup>	34,400	1	,000		
Likelihood Ratio	48,002	1	,000		
Fisher's Exact Test				,000	,000
N of Valid Cases	60				

a. 0 cells (,0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 11,70.

b. Computed only for a 2x2 table

### Risk Estimate

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
For cohort Diare = Diare	,206	,106	,398
N of Valid Cases	60		



## Kondisi Tempat Sampah \* Diare

### Crosstab

		Diare		Total
		Diare	Tidak diare	
Kondisi Tempat Memenuhi Sampah	Count	7	27	34
	% within Kondisi Tempat Sampah	20,6%	79,4%	100,0%
	Standardized Residual	-2,7	3,0	
Tidak	Count	26	0	26
	% within Kondisi Tempat Sampah	100,0%	0,0%	100,0%
	Standardized Residual	3,1	-3,4	
Total	Count	33	27	60
	% within Kondisi Tempat Sampah	55,0%	45,0%	100,0%

### Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	37,540 <sup>a</sup>	1	,000		
Continuity Correction <sup>b</sup>	34,400	1	,000		
Likelihood Ratio	48,002	1	,000		
Fisher's Exact Test				,000	,000
N of Valid Cases	60				

a. 0 cells (,0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 11,70.

b. Computed only for a 2x2 table

### Risk Estimate

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
For cohort Diare = Diare	,206	,106	,398
N of Valid Cases	60		

### Diare

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Diare	33	55,0	55,0	55,0
	Tidak diare	27	45,0	45,0	100,0
	Total	60	100,0	100,0	

### Kondisi air bersih

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Memenuhi Syarat	26	43,3	43,3	43,3
	Tidak Memenuhi	34	56,7	56,7	100,0
	Total	60	100,0	100,0	

### Kondisi Jamban

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Memenuhi	25	41,7	41,7	41,7
	Tidak	35	58,3	58,3	100,0
	Total	60	100,0	100,0	

### kondisi SPAI

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Memenuhi	34	56,7	56,7	56,7
	Tidak	26	43,3	43,3	100,0
	Total	60	100,0	100,0	

### Kondisi Tempat Sampah

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Memenuhi	34	56,7	56,7	56,7
	Tidak	26	43,3	43,3	100,0
	Total	60	100,0	100,0	

No. Responden :

Tanggal :



**POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES TANJUNGPINANG**  
**JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN**  
**RPL SANITASI LINGKUNGAN**  
**2024**

---

**INFORMASI UNTUK RESPONDEN**

Kami bermaksud mengadakan penelitian mengenai Hubungan Kondisi Sarana Sanitasi Dasar dengan kejadian diare pada Balita di Pekon Pamenang Kecamatan Pagelaran Kabupaten Pringsewu 2024

Dengan penelitian ini diharapkan akan diketahui hubungan apa saja yang dapat menyebabkan terjadinya diare. Hasil dari penelitian ini diharapkan dapat dijadikan sebagai bahan masukan dan pertimbangan pihak terkait dalam menentukan program pencegahan dan penanggulangan penyakit diare.

Keikutsertaan anda dalam penelitian ini adalah secara sukarela dan menguntungkan semua pihak baik responden, peneliti, pelayan kesehatan dan masyarakat luas. Setelah anda setuju untuk berpartisipasi dalam penelitian ini dan menandatangani surat persetujuan, maka anda akan diwawancarai oleh kami sebagai peneliti.

Semua data yang dikumpulkan dalam penelitian ini akan dirahasiakan oleh tim peneliti dan tidak terbuka bagi masyarakat atau pihak lain tanpa persetujuan para peneliti. Laporan-laporan yang akan dihasilkan dari penelitian ini tidak akan mencantumkan identitas penderita yang bersangkutan dengan hal yang dilaporkan.

---

**FORMULIR PERSETUJUAN MENJADI RESPONDEN**

Saya yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bersedia menjadi responden pada penelitian ini  
Pringsewu, ..... 2024

Responden

Nama : .....

Tanda tangan : ( )

Peneliti

Nama : .....

Tanda tangan : ( )

**QUESTIONER PENELITIAN**  
**Hubungan Kondisi Sarana Sanitasi Dasar Dengan Kejadian Diare**  
**Di Pekon Pamenang Kecamatan Pagelaran Kabupaten Pringsewu**  
**2024**

---

**I. IDENTITAS RESPONDEN**

- 1 No. Responden : Umur :    tahun
- 2 Jenis Kelamin : ....
- 3 Jumlah penghuni rumah?       ..... orang (jumlah orang yang tinggal)
- 4 Pendidikan
  1. Tidak Sekolah/tidak tamat SD
  2. Tamat SD
  3. Tamat SMP
  4. Tamat SMA
  5. Tamat PT
- 5 Pekerjaan
  1. Petani
  2. PNS
  3. TNI/Polri
  4. Wiraswasta
  5. Buruh.
- 6 Status kepemilikan rumah
  1. Rumah sendiri
  2. Sewa/kontrak
  3. Numpang

## II. Data Balita

1. Nama Balita :
2. Jenis Kelamin : 1) Laki Laki  
2) Perempuan
3. Umur :

## III. PERTANYAAN

1. Apakah ada anggota keluarga yang mengalami diare dalam kurun waktu 1 bulan terakhir?
  - a. Ya
  - b. Tidak
  - c. Tidak
2. Jika ya, siapa yang mengalami diare?
  - a. Bapak
  - b. Ibu
  - c. Anggota lainnya
3. Jika ya, berapa kali buang air besar (BAB) dalam sehari?
  - a. 1 kali
  - b. 2 kali
  - c. 3 kali
  - d. > 3 kali
4. Bagaimana bentuk konsistensi tinjanya? (jawaban boleh lebih dari 1)
  - a. Padat
  - b. Lembek
  - c. Cair
  - d. Berlendir
  - e. Berdarah
  - f. Lainnya .....
6. Apakah yang dilakukan bapak/ibu atau anggota lainnya saat terserang diare?
  - a. Diobati sendiri
  - b. Berobat ke puskesmas
  - c. Berobat ke mantri/bidan/RS
7. Apakah jenis sumber air bersih yang digunakan ?
  - a. Sumur Gali
  - b. Sumur pompa
  - c. Mata air
  - d. lainnya .....
8. Apakah bapak/ ibu memiliki jamban ?
  - a. Ya memiliki
  - b. Tidak
  - c. lainnya
9. Apakah bapak/ ibu memiliki SPAL ?
  - a. Ya memiliki
  - b. Tidak
  - c. lainnya



### C. Kondisi Saluran Pembuangan Air Limbah Rumah Tangga

C.1	Kemana air limbah kamar mandi dan bekas cuci peralatan minum, makan, masak dibuang?	1. Ke sungai/kolam/selokan 2. Ke jalan, halaman, kebun 3. Saluran terbuka 4. Saluran tertutup 5. Lubang galian 6. Lainnya, sebutkan:.....	<input type="checkbox"/>
-----	---	--	--------------------------

Kondisi SPAL		Penilaian di Lapangan		Hasil	
		Ya	Tidak	TMS	MS
C.2	Air mengalir dengan lancar harus disemen, tertutup				
C.3	Tidak dihindangi vector/serangga yang menyebabkan penyakit				
C.4	Tidak mencemari sumber air (jarak SPAL dengan SAB $\geq 10m$ )				
C.5	Tidak terbuka dan tidak dapat dicapai oleh anak- anak				
C.6	Tidak menimbulkan Bau di sekitarnya				

### D. Kondisi Tempat Pembuangan Sampah Sementara Rumah Tangga

D.1	Apakah sampah dikumpulkan sebelum dibuang?	1. Ya 2. Tidak	<input type="checkbox"/>
D.2	Apa wadah/tempat yang dipakai untuk mengumpulkan sampah?	a. Kantong 5lastic tertutup	
		b. Kantong plastic terbuka	
		c. Keranjang sampah terbuka	
		d. Keranjang sampah tertutup	
		e. Lainnya, sebutkan: .....	

Kondisi Tempat Pembuangan Sampah		Penilaian di Lapangan		Hasil	
		Ya	Tidak	TMS	MS
D.3	Tidak terdapat sampah berceceran di sekitar tempat sampah				
D.4	Tidak dihindangi vector/serangga yang menyebabkan penyakit				
D.5	Tidak menimbulkan bau tidak sedap				
D.6	Konstruksinya kuat tidak mudah bocor serta mudah diangkut oleh satu orang				

### Pedoman Penilaian

Diare	Jika responden mengeluhkan ciri diare yang telah ditentukan
Tidak diare	Jika tidak mengalami ciri yang telah ditentukan
Memenuhi Syarat	Jika semua kriteria komponen kondisi fisik yang dinilai terpenuhi
Tidak Memenuhi Syarat	Jika ada salah satu atau lebih kriteria komponen kondisi fisik yang dinilai ada yang tidak terpenuhi





PEMERINTAH KABUPATEN PRINGSEWU  
DINAS KESEHATAN  
UPTD PUSKESMAS BUMIRATU

Jln Raya Bumiratu Kec. Pagelaran Kab. Pringsewu Kode Pos 35374



**SURAT KETERANGAN SELESAI PENELITIAN**

Nomor : 440 /0328.2/33/2024

Saya yang bertandatangan dibawah ini :

Nama : Ida Sundari Said S.ST  
NIP : 197005211989122001  
Pangkat Gol : Pembina Tingkat I/IVb  
Jabatan : Kepala UPT Puskesmas Bumiratu

Dengan ini menerangkan bahwa mahasiswa/i berikut :

Nama : Riya Duta Paramita Yeniana  
NIM : 2313351085  
Prodi : Sanitasi Lingkungan Program Sarjana Terapan

Telah selesai melakukan penelitian di wilayah Puskesmas Bumiratu Kecamatan Pagelaran, Kabupaten Pringsewu Selama 2 Bulan ( Febuari Dan Maret Tahun 2024) memperoleh data dalam rangka menyelesaikan Penyusunan Skripsi Penelitan Yang Berjudul “ **Hubungan Kondisi Sarana Sarana Sanitasi Dasar Dengan Kejadian Diare Pada Balita Di Pekon Pamenang Kecamatan Pagelaran Kabupaten Pringsewu Tahun 2024**”

Demikian Surat Keterangan ini agar dapat digunakan sebagaimana Mestinya

Dikeluarkan di : Pringsewu  
Pada Tanggal : 27 Mei 2024

Kepala UPT Puskesmas Bumiratu



**Ida Sundari Said, S.ST**  
NIP. 197005211989122001