

# LAMPIRAN

*Lampiran 1*

LEMBAR OBSERVASI

No. Urut Sumur Bor:

Dusun:

No	Diagnosa	Ada(-)	Tidak(√)	Keterangan
1.	Apakah ada sumber pencemar pada radius 10 meter sekitar sumur? Misalnya jamban, kotoran hewan, genangan air, sampah, dll.			
2.	Apakah ada lantai rapat air dengan kemiringan kurang cukup dan retak di sekitar casing pompa sehingga tidak mencegah masuknya air permukaan?			
3.	Apakah ada casing sumur menonjol kurang dari 30 cm di atas lantai, ke bawah kurang dari 3 m?			
4.	Apakah pagar sekeliling sumur tidak sempurna/tidak ada sehingga memungkinkan binatang masuk ?			

## *Lampiran 2*

### **Prosedur Pemeriksaan Kualitas Bakteriologis Air Bersih**

Alat:

1. *Hand sanitizer*
2. *Alcohol swab*
3. *Handscoon*
4. Masker medis
5. Selotip kertas
6. Tisu
7. Botol sampel steril 250 ml
8. Stiker
9. Pemantik/korek/bunsen
10. *Coolbox*
11. *Ice pack gel*
12. *Membrane filter system*
13. Pinset
14. CDEC
15. *Tips mikropipet disposable*
16. *Syringe* ukuran 50-100 ml
17. *Incubator portable*
18. *Coloni counter*

#### **1. Prosedur Pengambilan Sampel**

- a. Siapkan botol tertutup dan tempelkan stiker, buka tutupnya dan usap mulut botol dengan *alcohol swab*
- b. Bakar kran menggunakan pemantik/korek/bunsen, sampai keluar asap
- c. Buka kran, alirkan air selama 1-2 menit
- d. Tampung air kedalam botol sampel, sampai terisi 80% dari kapasitas botol
- e. Tutup botol hingga rapat, lalu disegel dengan selotip kertas

- f. Masukkan botol berisi sampel kedalam *coolbox* untuk diperiksa di laboratorium lapangan atau tempat yang disepakati

## **2. Prosedur Cara Kerja**

- a. Tuang 100 ml sampel air kedalam tabung membran
- b. Ambil 1 ml sampel air, teteskan ditengah lingkaran CDEC yang telah ditempli stiker
- c. Sedot sampel dalam membrane filter sampai habis
- d. Air yang disedot ditampung dalam gelas plastik (dibuang)
- e. Buka tabung, ambil filter dengan pinset, letakkan di CEDC yang telah ditetesi 1 ml sampel
- f. Tutup kembali CDEC
- g. Balikkan *plate*, kemudian inkubasikan pada suhu 37 °C selama 24 jam

## **3. Perhitungan Bakteriologis *Total Coliform***

Perhitungan *total coliform* dilakukan pada *coloni counter*. Warna biru untuk *e.coli*, warna merah/ungu untuk bakteri *coliform*. *Total coliform* didapat dari jumlah *e.coli* dan bakteri *coliform*.

Sumber: Panduan Surveilans Kualitas Air Minum Rumah Tangga, 2021:15 dan Metode Pengujian Kualitas Air Minum SKAM, 2020.

Lampiran 3

Surat Izin Penelitian oleh Dinas Kesehatan Lampung Timur



**PEMERINTAH KABUPATEN LAMPUNG TIMUR**  
**DINAS KESEHATAN**

Komplek Perkantoran Pemda Jl. Buay Subing Sukadana Kode Pos 34194

**SURAT IZIN PENELITIAN**

Nomor : 440/ 053.A /10-SK/BID-IV.3/IV/2024

Dasar : Surat dari Politeknik Kesehatan Tanjung Karang,  
Nomor PP.08.02/F.XLIII.15/107/2024 Tanggal 28  
Maret 2024, Perihal : Permohonan Izin Penelitian

Memberikan izin kepada :

Nama : Karissa Afianur Sumti  
NIM : 2013351029  
Jabatan : Mahasiswa Prodi Sanitasi Lingkungan Program  
Sarjana Terapan Jurusan Kesehatan Lingkungan  
Politeknik Kesehatan Kementerian Tanjung Karang  
Untuk : Melakukan Penelitian  
Judul : Hubungan Kondisi Bangunan dengan Kualitas  
Bakteriologi Air Bersih Sumur Bor  
Tempat Penelitian : Desa Waringin Jaya Kecamatan Bandar Sribhawono  
Kabupaten Lampung Timur

Demikian Permohonan izin ini kami berikan agar dapat dipergunakan  
sebagaimana dibuat mestinya.

**Catatan:**

Setelah selesai melakukan kegiatan berdasarkan surat izin ini agar melaporkan  
hasilnya kepada Bupati Lampung Timur Cq. Kepala Dinas Kesehatan Lampung  
Timur secara tertulis.

Dikeluarkan di : Sukadana  
Pada Tanggal : April 2024

**Plt. KEPALA DINAS KESEHATAN  
KABUPATEN LAMPUNG TIMUR**



**HARUL AZMAN, S.Kep. M. Kes**  
**NIP. 19661114 198711 1 001**

Tembusan Yth :

1. Bupati Lampung Timur ( Sebagai Laporan)
2. Arsip

Lampiran 4

Surat Izin Penelitian oleh UPTD Puskesmas Sri Bhawono



**PEMERINTAH KABUPATEN LAMPUNG TIMUR**  
**DINAS KESEHATAN**  
**UPTD PUSKESMAS SRI BHAWONO**  
Jl. Raya Sri Bhawono Kode Pos. 34389 ☎. 0725-662015  
Email: [pkmsbwono@gmail.com](mailto:pkmsbwono@gmail.com)



**SURAT IJIN PENELITIAN**

Nomor : 445/943/UPTD-18/IV/2024

Menindaklanjuti surat dari Politeknis Kesehatan Tanjung Karang Nomor: PP.08.02/F.XLIII.15/107/2024 tanggal 28 Maret 2024 perihal permohonan izin penelitian, Surat dari Dinas Kesehatan Kabupaten Lampung Timur Nomor:440/953.a/10-SK/BID-IV.3/IV/2024 tertanggal 22 April 2024 perihal Izin penelitian.

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Deki Ismirawansyah, SKM  
NIP : 19770605 200501 1 007  
Jabatan : Kepala UPTD Puskesmas Sri Bhawono

Dengan ini memberi izin kepada :

Nama : Karissa Afianur Sumti  
NIM : 2013351029  
Prodi : Sanitasi Lingkungan program Sarjana Terapan Jurusan Kesehatan Lingkungan politeknik Kesehatan kementerian tanjung Karang.

Untuk Melakukan Penelitian Skripsi dengan judul Hubungan Kondisi Bangunan dengan Kualitas Bakteriologis Air Bersih Sumur Bor di desa Waringin Jaya Kecamatan Bandar Srihawono Kabupaten Lampung Timur Tahun 2024.

Demikian surat izin ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Dikeluarkan di : UPTD Puskesmas Sri Bhawono  
Pada Tanggal : 24 April 2024

Kepala UPTD Puskesmas Sri Bhawono,

  
Deki Ismirawansyah, SKM  
NIP : 19770605 200501 1 007

Lampiran 5

Surat Layak Etik



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

No.062/KEPK-TJK/II/2024

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

Peneliti utama : Karissa Afianur Sunti  
*Principal In Investigator*

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

Dengan judul:  
*Title*

**"Hubungan Kondisi Bangunan dengan Kualitas Bakteriologis Air Bersih Sumur Bor di Desa Waringin Jaya  
Kecamatan Bandar Sribhawono Kabupaten Lampung Timur Tahun 2024"**

*"The Relationship of Building Conditions with the Bacteriological Quality of Clean Drill Water In Waringin Jaya Village,  
Bandar Sribhawono District, East Lampung District Year 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 07 Februari 2024 sampai dengan tanggal 07 Februari 2025.

*This declaration of ethics applies during the period February 07, 2024 until February 07, 2025.*



February 07, 2024  
Professor and Chairperson,



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

Lampiran 6

Surat Izin Penelitian oleh Poltekkes Kemenkes Tanjung Karang



**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA  
POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGPURUN  
JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN**

Jl. Raya Hajimena No. 100 Lampung Selatan Telp : 0721 - 703630 Faximile : 0721 - 787561  
Website : <http://poltekkes-tjk.ac.id> E-mail : [jurusankesling@yahoo.com](mailto:jurusankesling@yahoo.com)



Nomor : PP.08.02/F.XLIII.15/ 107 /2024 28 Maret 2024  
Lampiran : -  
Hal : Izin Penelitian

Yth. Kepala Dinas Kesehatan Kabupaten Lampung Timur  
di -  
Lampung Timur

Sehubungan dengan penyusunan Skripsi bagi mahasiswa tingkat akhir (Semester 8) pada Program Studi Sanitasi Lingkungan Program Sarjana Terapan Jurusan Kesehatan Lingkungan Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Tanjungkarang Tahun Akademik 2023/2024, maka kami mengharapkan agar mahasiswa kami dapat diberikan izin untuk melakukan penelitian pada institusi yang Bapak/Ibu pimpin. Adapun mahasiswa yang melakukan penelitian sebagai berikut:

NO	NAMA / NIM	JUDUL SKRIPSI
1	Karissa Afianur Sumti / NIM : 2013351029	Hubungan Kondisi Bangunan dengan Kualitas Bakteriologis Air Bersih Sumur Bor di Desa Waringin Jaya Kecamatan Bandar Sribhawono Kabupaten Lampung Timur Tahun 2024

Atas perhatian dan bantuannya kami ucapkan terima kasih.

Ka Prodi.  
  
**Mei Ahyanti, SKM., M.Kes**  
NIP. 197505092005012002





**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA  
POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGPUR  
JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN**

Jl. Raya Hajime No. 100 Lampung Selatan Telp : 0721 – 703630 Faximile : 0721 – 787561  
Website : <http://poltekkes-tjk.ac.id> E-mail : [jurusankesling@yahoo.com](mailto:jurusankesling@yahoo.com)



Nomor : PP.08.02/F.XLIII.15/ 107 /2024  
Lampiran : -  
Hal : **Izin Penelitian**

28 Maret 2024

Yth. Kepala UPTD Puskesmas Bandar Sribhawono Lampung Timur  
di –  
Lampung Timur

Sehubungan dengan penyusunan Skripsi bagi mahasiswa tingkat akhir (Semester 8) pada Program Studi Sanitasi Lingkungan Program Sarjana Terapan Jurusan Kesehatan Lingkungan Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Tanjungpur Tahun Akademik 2023/2024, maka kami mengharapkan agar mahasiswa kami dapat diberikan izin untuk melakukan penelitian pada institusi yang Bapak/Ibu pimpin. Adapun mahasiswa yang melakukan penelitian sebagai berikut:

NO	NAMA / NIM	JUDUL SKRIPSI
1	Karissa Afianur Sumti / NIM : 2013351029	Hubungan Kondisi Bangunan dengan Kualitas Bakteriologis Air Bersih Sumur Bor di Desa Waringin Jaya Kecamatan Bandar Sribhawono Kabupaten Lampung Timur Tahun 2024

Atas perhatian dan bantuannya kami ucapkan terima kasih.



**Mei Ahyanti, SKM., M.Kes**  
NIP.1197505092005012002

Lampiran 7

Informed Consent

**INFORMED CONSENT  
(PERNYATAAN PERSETUJUAN IKUT PENELITIAN)**

Yang bertanda tangan di bawah ini :  
Nama : Karissa Afianur Sumti  
Umur : 22 Tahun  
Jenis Kelamin : Perempuan  
Pekerjaan : Mahasiswa  
Alamat : Dusun VII, RT/RW 010/003, Desa Srimenanti

Telah mendapat keterangan secara terinci dan jelas mengenai :

1. Penelitian yang berjudul "Hubungan Kondisi Bangunan dengan Kualitas Bakteriologis Air Bersih Sumur Bor di Desa Waringin Jaya Kecamatan Bandar Sribhawono Kabupaten Lampung Timur Tahun 2024"
2. Perlakuan yang akan diterapkan pada subyek (Pemeriksaan bakteriologis air bersih, Observasi kondisi fisik sumur dan wawancara.)
3. Manfaat ikut sebagai subyek penelitian (Sebagai bahan masukan dalam upaya peningkatan pentingnya untuk terus menjaga pentingnya kebersihan khususnya dalam menerapkan sanitasi air bersih agar terhindar dari kuman yang dapat menyebabkan penyakit pada masyarakat.)
4. Bahaya yang akan timbul (Tidak ada)
5. Prosedur Penelitian (Kegiatan dilakukan dengan observasi kondisi fisik sumur, wawancara, serta pengambilan sampel air bersih. Sampel air bersih kemudian di bawa ke laboratorium Puskesmas Bandar Sribhawono.)

Dan prosedur penelitian mendapat kesempatan mengajukan pertanyaan mengenai segala sesuatu yang berhubungan dengan penelitian tersebut. Oleh karena itu saya bersedia secara sukarela untuk menjadi subyek penelitian dengan penuh kesadaran serta tanpa keterpaksaan.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya tanpa tekanan dari pihak manapun.

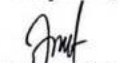
Bandar Lampung, 25 April 2024

Peneliti,



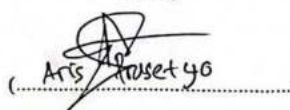
(Karissa Afianur Sumti)

Responden,



(..... Hendri Andriyana .....)

Saksi,



(..... Aris Kusetyo .....)

**INFORMED CONSENT  
(PERNYATAAN PERSETUJUAN IKUT PENELITIAN)**

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Karissa Afianur Sumti  
Umur : 22 Tahun  
Jenis Kelamin : Perempuan  
Pekerjaan : Mahasiswa  
Alamat : Dusun VII, RT/RW 010/003, Desa Srimenanti

Telah mendapat keterangan secara terinci dan jelas mengenai :

1. Penelitian yang berjudul "Hubungan Kondisi Bangunan dengan Kualitas Bakteriologis Air Bersih Sumur Bor di Desa Waringin Jaya Kecamatan Bandar Sribhawono Kabupaten Lampung Timur Tahun 2024"
2. Perlakuan yang akan diterapkan pada subyek (Pemeriksaan bakteriologis air bersih, Observasi kondisi fisik sumur dan wawancara.)
3. Manfaat ikut sebagai subyek penelitian (Sebagai bahan masukan dalam upaya peningkatan pentingnya untuk terus menjaga pentingnya kebersihan khususnya dalam menerapkan sanitasi air bersih agar terhindar dari kuman yang dapat menyebabkan penyakit pada masyarakat.)
4. Bahaya yang akan timbul (Tidak ada)
5. Prosedur Penelitian (Kegiatan dilakukan dengan observasi kondisi fisik sumur, wawancara, serta pengambilan sampel air bersih. Sampel air bersih kemudian di bawa ke laboratorium Puskesmas Bandar Sribhawono.)

Dan prosedur penelitian mendapat kesempatan mengajukan pertanyaan mengenai segala sesuatu yang berhubungan dengan penelitian tersebut. Oleh karena itu saya bersedia secara sukarela untuk menjadi subyek penelitian dengan penuh kesadaran serta tanpa keterpaksaan.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya tanpa tekanan dari pihak manapun.

Bandar Lampung, 25 April 2024

Peneliti,



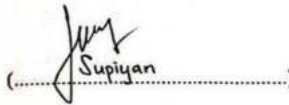
(Karissa Afianur Sumti)

Responden,



(.....Sugeng.....)

Saksi,



(.....Supiyan.....)

**INFORMED CONSENT  
(PERNYATAAN PERSETUJUAN IKUT PENELITIAN)**

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Karissa Afianur Sumti  
Umur : 22 Tahun  
Jenis Kelamin : Perempuan  
Pekerjaan : Mahasiswa  
Alamat : Dusun VII, RT/RW 010/003, Desa Srimenanti

Telah mendapat keterangan secara terinci dan jelas mengenai :

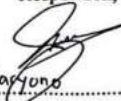
1. Penelitian yang berjudul "Hubungan Kondisi Bangunan dengan Kualitas Bakteriologis Air Bersih Sumur Bor di Desa Waringin Jaya Kecamatan Bandar Sribhawono Kabupaten Lampung Timur Tahun 2024"
2. Perlakuan yang akan diterapkan pada subyek (Pemeriksaan bakteriologis air bersih, Observasi kondisi fisik sumur dan wawancara.)
3. Manfaat ikut sebagai subyek penelitian (Sebagai bahan masukan dalam upaya peningkatan pentingnya untuk terus menjaga pentingnya kebersihan khususnya dalam menerapkan sanitasi air bersih agar terhindar dari kuman yang dapat menyebabkan penyakit pada masyarakat.)
4. Bahaya yang akan timbul (Tidak ada)
5. Prosedur Penelitian (Kegiatan dilakukan dengan observasi kondisi fisik sumur, wawancara, serta pengambilan sampel air bersih. Sampel air bersih kemudian di bawa ke laboratorium Puskesmas Bandar Sribhawono.)

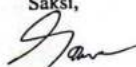
Dan prosedur penelitian mendapat kesempatan mengajukan pertanyaan mengenai segala sesuatu yang berhubungan dengan penelitian tersebut. Oleh karena itu saya bersedia secara sukarela untuk menjadi subyek penelitian dengan penuh kesadaran serta tanpa keterpaksaan.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya tanpa tekanan dari pihak manapun.

Bandar Lampung, 25 April 2024

Peneliti,  
  
(Karissa Afianur Sumti)

Responden,  
  
(.....Paryono.....)

Saksi,  
  
(.....Sukiyo.....)

Lampiran 8

Hasil Analisis Laboratorium, Observasi dan Pengukuran

No	Total Coliform (CFU/100mL)	Jarak Sumber Pencemar	Lantai Sumur	Casing Sumur	Pagar Sekeliling Sumur
1	248	8,4 m Kandang sapi	-	43	-
2	76	4,2 m genangan air	√	36	-
3	584	7,3 m Kandang ayam	-	17	-
4	0	15,3 m jamban	√	34	√
5	44	9,6 m Kandang ayam	√	41	-
6	284	8,5 m Jamban	-	24	-
7	364	7,6 m Kandang sapi	√	37	-
8	0	9,8 m Genangan air	-	13	-
9	96	9,3 m Kandang kambing	-	15	-
10	104	5,5m, Tumpukan sampah	-	31	-
11	408	2,4m, Kandang ayam	√	44	-
12	8	9,4 m Genangan air	-	19	-
13	0	13,5 m Kandang ayam	√	43	√
14	274	14,2 m Jamban	√	46	-
15	124	3,5m, Kotoran ayam	-	22	-
16	26	14,6 m Jamban	√	35	-
17	64	8,6 m Jamban	-	27	-
18	14	8,7m, Tumpukan sampah	-	18	√
19	28	7,8 m	√	14	√

		Tumpukan sampah			
20	12	9,4 m Genangan air	-	24	-
21	18	8,6 m Genangan air	√	28	√
22	16	9,8 m Kandang ayam	-	17	-
23	11	7,6 m Kandang ayam	-	21	-
24	92	12,7 m Jamban	√	26	√
25	0	15,4 m Kandang sapi	√	39	√
26	84	7,6 m Tumpukan sampah	√	32	-
27	23	14,8 m Jamban	-	22	-
28	9	13,5 m Tumpukan sampah	-	20	-
29	0	15,6 m Jamban	√	37	√
30	15	13,2 m Jamban	-	18	-
31	18	16,2 m Jamban	-	23	-
32	0	15,4 m Tumpukan sampah	√	34	√

Lampiran 9

Hasil Analisis Univariat

**Frequency Table**

**Bakteriologis Air Bersih**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Memenuhi Syarat	6	18.8	18.8	18.8
	Tidak memenuhi Syarat	26	81.3	81.3	100.0
	Total	32	100.0	100.0	

**Jarak Sumber Pencemar**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Memenuhi Syarat	12	37.5	37.5	37.5
	Tidak memenuhi Syarat	20	62.5	62.5	100.0
	Total	32	100.0	100.0	

**Lantai Sumur**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Memenuhi Syarat	15	46.9	46.9	46.9
	Tidak memenuhi Syarat	17	53.1	53.1	100.0
	Total	32	100.0	100.0	

**Casing Sumur**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Memenuhi Syarat	14	43.8	43.8	43.8
	Tidak memenuhi Syarat	18	56.3	56.3	100.0
	Total	32	100.0	100.0	

### Pagar Sekeliling Sumur

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Memenuhi Syarat	9	28.1	28.1	28.1
	Tidak memenuhi Syarat	23	71.9	71.9	100.0
	Total	32	100.0	100.0	



Lampiran 10

Hasil Analisis Bivariat

**Jarak Sumber Pencemar \* Bakteriologis Air Bersih Crosstabulation**

Count		Bakteriologis Air Bersih		Total
		Memenuhi Syarat	Tidak memenuhi Syarat	
Jarak Sumber Pencemar	Memenuhi Syarat	5	7	12
	Tidak memenuhi Syarat	1	19	20
Total		6	26	32

**Chi-Square Tests**

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	6.619 <sup>a</sup>	1	.010		
Continuity Correction <sup>b</sup>	4.431	1	.035		
Likelihood Ratio	6.644	1	.010		
Fisher's Exact Test				.018	.018
Linear-by-Linear Association	6.412	1	.011		
N of Valid Cases	32				

a. 2 cells (50.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 2.25.

b. Computed only for a 2x2 table

**Mantel-Haenszel Common Odds Ratio Estimate**

Estimate	13.571	
ln(Estimate)	2.608	
Standard Error of ln(Estimate)	1.181	
Asymptotic Significance (2-sided)	.027	
Asymptotic 95% Common Odds Ratio	Lower Bound	1.340
Confidence Interval	Upper Bound	137.45
	Bound	4
ln(Common Odds Ratio)	Lower Bound	.293

Upper Bound	4.923
-------------	-------

### Lantai Sumur \* Bakteriologis Air Bersih Crosstabulation

Count

		Bakteriologis Air Bersih		Total
		Memenuhi Syarat	Tidak memenuhi Syarat	
Lantai Sumur	Memenuhi Syarat	5	10	15
	Tidak memenuhi Syarat	1	16	17
Total		6	26	32

### Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	3.942 <sup>a</sup>	1	.047		
Continuity Correction <sup>b</sup>	2.346	1	.126		
Likelihood Ratio	4.183	1	.041		
Fisher's Exact Test				.076	.062
Linear-by-Linear Association	3.819	1	.051		
N of Valid Cases	32				

a. 2 cells (50.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 2.81.

b. Computed only for a 2x2 table

### Mantel-Haenszel Common Odds Ratio Estimate

Estimate				8.000
ln(Estimate)				2.079
Standard Error of ln(Estimate)				1.167
Asymptotic Significance (2-sided)				.075
Asymptotic 95% Confidence Interval	Common Odds Ratio	Lower		.812
		Bound		
	Upper			78.825
		Bound		
	ln(Common Odds Ratio)	Lower		-.208
		Bound		
Upper			4.367	
	Bound			

### Casing Sumur \* Bakteriologis Air Bersih Crosstabulation

Count

		Bakteriologis Air Bersih		Total
		Memenuhi Syarat	Tidak memenuhi Syarat	
Casing Sumur	Memenuhi Syarat	5	9	14
	Tidak memenuhi Syarat	1	17	18
Total		6	26	32

### Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2- sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	4.702 <sup>a</sup>	1	.030		
Continuity Correction <sup>b</sup>	2.930	1	.087		
Likelihood Ratio	4.912	1	.027		
Fisher's Exact Test				.064	.043
Linear-by-Linear Association	4.555	1	.033		
N of Valid Cases	32				

a. 2 cells (50.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 2.63.

b. Computed only for a 2x2 table

### Mantel-Haenszel Common Odds Ratio Estimate

Estimate				9.444	
ln(Estimate)				2.245	
Standard Error of ln(Estimate)				1.170	
Asymptotic Significance (2-sided)				.055	
Asymptotic Confidence Interval	95%	Common Odds Ratio	Lower	.953	
			Upper	93.639	
				Lower	-0.049
				Upper	4.539
				Lower	
				Upper	

### Pagar Sekeliling Sumur \* Bakteriologis Air Bersih Crosstabulation

Count

		Bakteriologis Air Bersih		Total
		Memenuhi Syarat	Tidak memenuhi Syarat	
Pagar Sekeliling Sumur	Memenuhi Syarat	5	4	9
	Tidak memenuhi Syarat	1	22	23
Total		6	26	32

### Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	11.134 <sup>a</sup>	1	.001		
Continuity Correction <sup>b</sup>	8.027	1	.005		
Likelihood Ratio	10.293	1	.001		
Fisher's Exact Test				.003	.003
Linear-by-Linear Association	10.786	1	.001		
N of Valid Cases	32				

a. 2 cells (50.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 1.69.

b. Computed only for a 2x2 table

### Mantel-Haenszel Common Odds Ratio Estimate

Estimate				27.500
ln(Estimate)				3.314
Standard Error of ln(Estimate)				1.223
Asymptotic Significance (2-sided)				.007
Asymptotic	95%	Common Odds Ratio	Lower	2.503
Confidence Interval				Bound
				Upper
				302.17
				Bound
				4
		ln(Common Odds Ratio)	Lower	.917
				Bound
				Upper
				5.711
				Bound

*Lampiran 11*

Dokumentasi Penelitian



