

LAMPIRAN

Lampiran I Layak Etik

KOMITE ETIK PENELITIAN KESEHATAN *HEALTH RESEARCH ETHICS COMMITTEE* POLTEKKES TANJUNGPURANG

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

No.175/KEPK-TJK/VI/2021

Protokol penelitian yang diusulkan oleh :
The research protocol proposed by

Peneliti utama : Salsa Nabila
Principal In Investigator

Nama Institusi : Politeknik Kesehatan Tanjungpurang
Name of the Institution

Dengan judul:
Title

**"Hubungan Sanitasi Dasar Dengan Kejadian Diare Pada Anak Balita Di Wilayah Kerja Puskesmas
Sumur Batu Di Kecamatan Teluk Betung Utara Kota Bandar Lampung Tahun 2021"**

*"Relationship between Basic Sanitation and Diarrhea in Toddlers in the Working Area of ??Sumur Batu
Health Center in Teluk Betung Utara District, Bandar Lampung City in 2021"*

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 22 Juni 2021 sampai dengan tanggal 22 Juni 2022.

This declaration of ethics applies during the period June 22, 2021 until June 22, 2022.

June 22, 2021
Professor and Chairperson,



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

Lampiran II Surat Izin Penelitian



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

POLITEKNIK KESEHATAN TANGJUNGKARANG

Jalan 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



30 Maret 2021

Nomor : PP.03.01/L.1/1321/2021
Lampiran : 1 (satu) Eks
Hal : Izin Penelitian

Yang terhormat:
Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu
Kota Bandar Lampung

Di -
Tempat

Sehubungan dengan penyusunan SKRIPSI bagi mahasiswa Tingkat IV Program Studi Sanitasi Lingkungan Program Sarjana Terapan Jurusan Kesehatan Lingkungan Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Tanjungkarang Tahun Akademik 2020/2021, maka kami mengharapkan dapat diberikan izin kepada mahasiswa kami untuk dapat melakukan penelitian di Institusi yang Bpk/Ibu pimpin. Adapun nama mahasiswa yang melakukan penelitian sebagaimana terlampir. Atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.

DIREKTUR,



WARJIDIN ALIYANTO, SKM, M.Kes
NIP. 196401281985021001

Tembusan :

Ka Jurusan Kesehatan Lingkungan Poltekkes Kemenkes Tanjungkarang

Lampiran 1 : Surat Direktur Poltekkes Kemenkes
Tanjung Karang
Nomor : PP.03.01/I.1/ /2021
Tanggal : 30 Maret 2021

DAFTAR NAMA DAN JUDUL SKRIPSI MAHASISWA PROGRAM STUDI SANITASI
LINGKUNGAN PROGRAM SARJANA TERAPAN JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES TANJUNGPINANG T.A 2020/2021

NO	NAMA	JUDUL PENELITIAN	TEMPAT PENELITIAN
1	Ayu Permata Sari NIM: 1713351023	Prototype System Monitoring Suhu, Derajat Asam (pH) dan Ketinggian Air Berbasis IoT (Internet Of Things)	PDAM Way Rilau Teluk Betung Utara
2	Monica Dwi Susanti NIM: 1713351045	Analisis Kondisi Lingkungan Fisik Rumah Dan Pengetahuan Masyarakat Terhadap Kejadian Tuberculosis Paru Di Wilayah Kerja Puskesmas Panjang Kota Bandar Lampung	1. Dinas Kesehatan Kota Bandar Lampung 2. Puskesmas Rawat Inap Panjang Kota Bandar Lampung
3	Amalia Putri Jayanti NIM: 1713351026	Hubungan Faktor Lingkungan Fisik Dengan Kejadian DBD di Wilayah Kerja Puskesmas Rajabasa Indah Kecamatan Rajabasa Indah Kecamatan Rajabasa Bandar Lampung	1. Dinas Kesehatan Kota Bandar Lampung 2. Puskesmas Raja Basa Indah Kota Bandar Lampung
4	Bayu Okta Prayoga NIM: 1713351017	Hubungan Faktor Lingkungan Fisik dan Perilaku Masyarakat Dengan Kejadian Demam Berdarah Dengue (DBD) di Wilayah Kerja Puskesmas Sumur Batu Kecamatan Teluk Betung Utara Kota Bandar Lampung Tahun 2021	1. Dinas Kesehatan Kota Bandar Lampung 2. Puskesmas Sumur Batu Kota Bandar Lampung
5	Salsa Nabila NIM: 1713351027	Hubungan Saniasi Dasar Dengan Kejadian Diare Pada Anak Balita di Wilayah Kerja Puskesmas Sumur Batu Kecamatan Teluk Betung Utara Kota Bandar Lampung Tahun 2021	1. Dinas Kesehatan Kota Bandar Lampung 2. Puskesmas Sumur Batu Kota Bandar Lampung
6	Anisa Viola Pitaloka NIM: 1713351032	Analisis Keberadaan Bakteri Escherichia Coli Pada Makanan dan Minuman Jajanan di Lingkungan Stadion Pahoman Bandar Lampung	1. Dinas Pemuda dan Olahraga Kota Bandar Lampung 2. Kolam Renang Pahoman Kota Bandar Lampung

DIREKTUR,

WARJADIN ALIYANTO, SKM, M.Kes
NIP. 196401281985021001

Lampiran III Surat Keterangan Dinas Penanamna Modal Dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu



PEMERINTAH KOTA BANDARLAMPUNG DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU SATU PINTU

Jalan Dr. Susilo Nomor 2 Bandar Lampung, Telepon (0721) 476362
Faksimile (0721) 476362 Website: www.dpmpstp.bandarlampungkota.go.id
Pos-el: sekretariat@dpmpstp.bandarlampungkota.go.id

SURAT KETERANGAN PENELITIAN (SKP) Nomor : 1871/070/00308/SKP/III.16/IV/2021

Berdasarkan Peraturan Menteri Dalam Negeri Republik Indonesia Nomor 03 Tahun 2018 tentang Penerbitan Surat Keterangan Penelitian dan Rekomendasi dari Kepala Badan Kesatuan Bangsa Dan Politik Kota Bandar Lampung Nomor 070/044/IV.05/2021 Tanggal 20 APRIL 2021, yang berdatangan dibawah ini Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Kota Bandar Lampung memberikan Surat Keterangan Penelitian (SKP) kepada :

1. Nama : SALSA NABILA
2. Alamat : JL. RE. MARTADINATA PERUM SUKAMAJU INDAH BLOK C NO. 13
KEL./DESA SUKAMAJU KEC. TELUK BETUNG TIMUR KAB/KOTA KOTA
3. Judul Penelitian : HUBUNGAN SANITASI DASAR DENGAN KEJADIAN DIARE PADA ANAK
BALITA DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS SUMUR BATU KEACAMATAN
TELUK BETUNG UTARA KOTA BANDAR LAMPUNG TAHUN 2021
4. Tujuan Penelitian : UNTUK MENGETAHUI HUBUNGAN SANITASI DASAR DENGAN KEJADIAN
DIARE PADA ANAK BALITA DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS SUMUR
BATU KEACAMATAN TELUK BETUNG UTARA KOTA BANDAR LAMPUNG
TAHUN 2021
5. Lokasi Penelitian : PADA DINAS KESEHATAN DAN PUSKESMAS SUMUR BATU KOTA
BANDAR LAMPUNG
6. Tanggal dan/atau lamanya penelitian : 12 APRIL 2021
7. Bidang Penelitian : KESEHATAN LINGKUNGAN
8. Status Penelitian : -
9. Nama Penanggung Jawab atau Koordinator : WARIJIDIN ALIYANTO, SKM., M. Kes.
10. Anggota Penelitian : SALSA NABILA
11. Nama Badan Hukum, Lembaga dan Organisasi : POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGPINANG

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 Badan Kesatuan Bangsa Dan Politik (BAKESBANGPOL) Kota Bandar Lampung.
3. Surat Keterangan Penelitian ini berlaku selama 1 (satu) tahun sejak tanggal ditetapkan.



Ditetapkan di : Bandar Lampung
pada tanggal : 26 April 2021

Kepala Dinas,



Drs. A. Fachruddin, M.M.
NIP 19670205 198712 1 002

Tembusan :

1. BAKESBANGPOL Kota
2. Bappeda Kota Bandar Lampung
3. Peringgal

Lampiran IV Surat Izin Penelitian Dinas Kota Bandar Lampung



PEMERINTAH KOTA BANDAR LAMPUNG DINAS KESEHATAN

Jl. Way Pengubuan No. 3 Pahoman Bandar Lampung Telp. (0721) - 472003

Bandar Lampung, 6 Mei 2021

Nomor : 070/ *09* /III.02/V/05/2021
Lampiran : -
Perihal : Izin Penelitian

Kepada Yth;

Direktur Politeknik Kesehatan Kemenkes
Tanjungkarang
Di-
BANDAR LAMPUNG

Sehubungan dengan surat saudara nomor : PP.03.01/1.1/1468/2021 tanggal 19 April 2021 perihal Permohonan Izin Penelitian dalam rangka Penyusunan Skripsi bagi Mahasiswa Program Studi Sanitasi Lingkungan Program Sarjana Terapan Jurusan Kesehatan Lingkungan Politeknik Kesehatan Tanjung Karang Tahun Akademik 2020/2021, atas nama **SALSA NABILA** NIM.1713351027, judul Penelitian "*Hubungan Sanitasi Dasar Dengan Kejadian Diare Pada Anak Balita Di Wilayah Kerja Puskesmas Sumur Batu Kecamatan Teluk Betung Utara Kota Bandar Lampung Tahun 2021*".

Perlu kami Informasikan beberapa hal sbb :

- Izin Pengambilan data digunakan semata-mata hanya untuk kepentingan Akademik/Studi dan tidak akan dipublikasikan tanpa izin tertulis dari Kepala Dinas Kesehatan Kota Bandar Lampung.
- Dikarenakan Kondisi saat ini masih memasuki tatanan kebiasaan baru dalam rangka **pencegahan covid-19**, maka kegiatan pengambilan data mahasiswa diwajibkan menggunakan protokol kesehatan (menggunakan masker, mencuci tangan, menggunakan Face Shield, menjaga jarak, membawa handsanitizer dan tidak berkerumun).
- Pengambilan data di Wilayah Dinas Kesehatan Kota Bandar Lampung mengacu kepada peraturan Dinas Kesehatan Kota Bandar Lampung.
- Kegiatan Pengambilan data dilaksanakan selama 2 (dua) bulan sejak tanggal ditetapkan.
- Setelah menyelesaikan kegiatan tersebut, mahasiswa diwajibkan menyampaikan laporan hasil kegiatannya kepada Kepala Dinas Kesehatan Kota Bandar Lampung.

Demikian atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.

An. KEPALA DINAS KESEHATAN
KOTA BANDAR LAMPUNG
Sekretaris

DESTI MEGA PUTRI
DESTI MEGA PUTRI, SP. MT
Nip. 19691202 199503 2 002

Tembusan : Disampaikan Kepada Yth,

- Sdr. Kabid. Pelayanan Kesehatan
- Sdr. Kabid. Kesehatan Masyarakat
- Sdr. Kabid. Pencegahan dan Pengendalian Penyakit
- Sdr. Kepala Puskesmas Sumur Batu
- Sdr. Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan
- Sdr. Dosen Pembimbing
- Mahasiswa Yang bersangkutan
- Peringgalan -----

Dipinda dengan ScanBar

Lampiran V Surat Keterangan Selesai Penelitian Puskesmas Sumur Batu



PEMERINTAH KOTA BANDAR LAMPUNG
DINAS KESEHATAN
UPT. PUSKESMAS SUMUR BATU
Jalan Cut Mutia No 11 Gulak Galik Telp. 085103773222
BANDAR LAMPUNG

Nomor : 440/ 62 /III.02/V/2021
Lamp : -
Hal : Surat Keterangan Selesai Penelitian

Kepada Yth,
Politeknik Kesehatan Tanjung Karang
di
Bandar Lampung

Dengan Hormat,

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : drg. Santi Sundari, M.Kes
Pangkat : Pembina / IV A
Jabatan : Kepala UPT Puskesmas Sumur Batu

Menyatakan bahwa mahasiswa atas nama :

Nama : Salsa Nabila
NPM : 1713351027
Prodi : Kesehatan Lingkungan
POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNG KARANG

Yang bersangkutan benar telah menyelesaikan penelitian di Puskesmas Sumur Batu Bandar Lampung dengan judul " Hubungan Sanitasi Dasar Dengan Kejadian Diare Pada Anak Balita di Wilayah Kerja Puskesmas Sumur Batu Kota Bandar Lampung"

Demikian surat ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Bandar Lampung, 24 Mei 2021
Kepala UPT Puskesmas Sumur Batu

dr. Santi Sundari, M.Kes
NIP. 197906142006042010

Lampiran VI Hasil Laboratorium



alam lestari
LABORATORIUM

HASIL ANALISIS MIKROBIOLOGI

No : 243/Mikrobiologi/ALL/IV/2021

Pengirim Sampel : SALSAB NABILA
Alamat : Mahasiswa Kesehatan Lingkungan
Pengambil Sampel : Salsab Nabila
Jenis Sampel : Air Bersih
Jumlah Sampel : Lima
Tanggal Sampling : 26 April 2021
Sampel diterima : Di Laboratorium Tanggal 26 April 2021

N O	Kode Sampel	E.Coli Maks. 0 MPN/100 ml.				Coliform Maks. 50 MPN/100 ml.			
		5 ml	1 ml	0,1 ml	MPN	5 ml	1 ml	0,1 ml	MPN
1.	Sumur Bor 1	0	0	0	0	3	1	1	16
2.	Sumur Bor 2	0	0	0	0	4	1	1	27
3.	PAM	0	0	0	0	3	1	0	12
4.	Sumur Gali 1	0	1	0	2	5	0	0	67
5.	Sumur Gali 2	1	1	1	7	5	1	0	265

Keterangan: tabel mengikuti formula Thomas Tabel MPN 511. Standar Menggunakan Permenkes No 32 Tahun 2017

Hajimena, 03 Mei 2021

Manager Puncak

Fransta Karina Karo – Karo, M.Si

Jl. Raya Hajimena No. 03 Kecamatan Natar, Kabupaten Lampung Selatan
T : 0823 7417 0999 e : alamlestarilaboratorium@yahoo.com
www.alamlestarilaboratorium.com

Diprint dengan Scantron

Lampiran VII KUESIONER PENELITIAN

HUBUNGAN SANITASI DASAR DENGAN KEJADIAN DIARE PADA ANAK BALITA DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS

**SUMUR BATU KECAMATAN TELUK BETUNG UTARA KOTA
BANDAR LAMPUNG TAHUN 2021**

A. DATA SUBJEK

--	--

I. Data Ibu

- | | | |
|---------------|---|---|
| 1. Nama Ibu | : | |
| 2. Pendidikan | : | 1. Tidak Sekolah/Tidak Tamat SD
2. SD
3. SLTP
4. SLTA
5. D1/D2/D3
6. S1/S2/S3
6. Lain-lain |
| 3. Pekerjaan | : | 1. PNS
2. Pegawai Swasta/Karyawan Swasta
3. Buruh
4. Nelayan
5. Pedagang
6. Ibu Rumah Tangga
7. Lain-lain |

II. Data Balita

- | | | |
|----------------|---|--|
| 1. Nama Balita | : | |
|----------------|---|--|

2. J

enis Kelamin laki-laki

:

perempuan

3. Tanggal Lahir :

4. Umur Balita : tahun bulan

A. Sarana Air Bersih

1. Darimana sumber air bersih yang anda gunakan sehari-hari?
 - a. Sumur gali atau Sumur bor
 - b. PDAM
 - c. Tidak ada
2. Dimana anda menyimpan air bersih yang akan digunakan?
 - a. Bak
 - b. Ember
 - c. Tong air
 - d. Tidak ada
3. Apakah air bersih yang anda gunakan tertutup?
 - a. Ya
 - b. Tidak
4. Apakah anda menggunakan sumber air bersih yang dimasak untuk diminum?
 - a. Ya
 - b. Tidak
5. Dimana anda meletakkan air minum yang sudah di masak ?
 - a. Dalam panci yang tertutup
 - b. Dalam teko air
 - c. Dalam botol/termos
6. Apakah anda menggunakan air bersih untuk buang air besar dan buang air kecil ?
 - a. Ya
 - b. Tidak

B. Sarana Jamban Keluarga

1. Apakah anda memiliki jamban keluarga?
 - a. Ya
 - b. Tidak
2. Apakah jamban tersebut di gunakan bersama –sama?
 - a. Ya
 - b. Tidak

3. Jenis jambu keluarga apa yang anda gunakan?
 - a. Cemplung
 - b. Leher angsa
4. Apakah di jamban selalu tersedai air bersih yang cukup?
 - a. Ya
 - b. Tidak
5. Apakah terdapat sabun untuk mencuci tangan setelah buang air besar/
 - a. Ya
 - b. Tidak
6. Apakah kondisi jamban selalu bersih dan bebas vector ?
 - a. Ya
 - b. Tidak

C. Sarana Pembuangan Sampah

1. Tempat penampungan sampah apa yang anda pakai ?
 - a. Ember bekas
 - b. Plastic
 - c. Tong sampah
 - d. Lubang di tanah
2. Apakah tempat pembuangan sampah dalam keadaan terbuka atau tertutup ?
 - a. Terbuka
 - b. Tertutup
3. Apakah tempat pembuangan sampah dekat dengan sumber air bersih?
 - a. Ya
 - b. Tidak

D. Sarana pembuangan limbah

1. Apakah anda memiliki tempat pembuangan limbah rumah tangga (air bekas cuci piring, mencuci pakaian dan lain sebagainya)?
 - a. Ya
 - b. Tidak
2. Apakah saluran pembuangan air limbah dekat dengan sumber air bersih ?
 - a. Ya
 - b. Tidak

Sumber : Diah Ayu.K (Skripsi 2018)

**LEMBAR CHECKLIST PENELITIAN HUBUNGAN SANITASI DASAR
DENGAN KEJADIAN DIARE PADA ANAK BALITA DI WILAYAH
KERJA PUSKESMAS SUMUR BATU KECAMATAN TELUK
BETUNG UTARA KOTA BANDAR LAMPUNG 2021**

No	Uraian	Ya (1)	Tidak (2)
A	Sarana air bersih		

1	Sumur Gali		
a.	Jarak sumur dengan sumber pencemaran 10 m		
b.	Lantai kedap air		
c.	Mudah dibersihkan		
d.	tinggi bibir sumur 70cm dari lantai		
e.	Dinding kedap air		
f.	Jika pengambilan air di lakukan dengan pompa tangan atau litsri sumur harus tertutup rapat		
g.	Timba di gantung dan tidak di lantai		
2	Sumur bor		
a.	Jarak 10 m dari sumber pencemar		
b.	Pada pipa kedalaman 3 m dari permukaan tanah dicor atau menggunakan PVC dan pipa besi		
c.	Selubung bor atau casing minimal memiliki tinggi 16 inci dari permukaan tanah		
d.	Lantai kedap air		
B	Sarana jamban keluarga		

1	Jamban terpisah dari ruangan lain		
2	Tertutup		
3	Tidak menimbulkan bau		
4	Berjarak 10 m dari sumber air		
5	Tersedia air bersih dalam jamban		

6	Tersedia sabun untuk cuci tangan		
7	Mudah di bersihkan		
8	Tidak terdapat vector		
9	Kedap air		
10	Lantai yang kuat		
11	Tersedia dinding dan lubang penghawaan yang langsung berhubungan dengan udara		
12	Penampungan tinja / septictank kedap air		
C	Sarana Pembuangan Sampah		
1	Kuat		
2	Mudah di bersihkan		
3	Kedap air		
4	Tidak menjadi sarang vector		
5	Tertutup		
6	Tidak berbau		
D	Sarana Pembuangan Air Limbah		
1	Tersedia pembuangan air limbah		
2	Saluran air limbah kedap air		
3	Saluran air limbah tertutup		
4	Saluran air limbah tidak mencemari lingkungan		
5	Tidak menjadi tempat perkembangbiakan vector		

6	Bersih		
7	Tidak menimbulkan bau		
8	Tidak mencemari lingkungan		

Sumber : Diah Ayu.K (Skripsi 2018)
Lampiran VIII

MEWAWANCARAI RESPONDEN



MENGAMBIL SEMPEL AIR



SARANA SANITASI DASAR





PENGECEKAN SEMPEL AIR



BERSAMA KADER PUSKESMAS SUMUR BATU



BERSAMA KEPALA PUSKES SUMUR BATU



Lampiran IX

HASIL ANALISIS UNIVARIAT

		Sarana Air Bersih			
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Sumur Batu	23	37,7	38,3	38,3
	Gulak Galik	14	23,0	23,3	61,7
	Pengajaran	23	37,7	38,3	100,0
	Total	60	98,4	100,0	
Missing	System	1	1,6		
Total		61	100,0		

Statistics

umur balita

N	Valid	60
	Missing	0

umur balita

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	,00	27	45,0	45,0	45,0
	3,00	33	55,0	55,0	100,0
	Total	60	100,0	100,0	

Statistics

Jenis Kelamin anak

N	Valid	60
	Missing	0

	Missing
Mean	,43
Std. Error of Mean	,065
Median	,00
Mode	0
Std. Deviation	,500
Minimum	0
Maximum	1

Jenis Kelamin anak

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	laki-laki	34	56,7	56,7	56,7
	perempuan	26	43,3	43,3	100,0
	Total	60	100,0	100,0	

Statistics

Sarana Air Bersih		
N	Valid	60
	Missing	0

	Missing
Mean	,97
Std. Error of Mean	,023
Median	1,00
Std. Deviation	,181
Minimum	0
Maximum	1

Sarana Air Bersih

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak Memenuhi Syarat	2	3,3	3,3	3,3
	Memenuhi Syarat	58	96,7	96,7	100,0
	Total	60	100,0	100,0	

Statistics

Sarana Jamban Keluarga		
N	Valid	60
	Missing	0
Mean		,3833
Std. Error of Mean		,06330
Median		,0000
Std. Deviation	,00	1,00
Minimum		,49030
Maximum		

Sarana Jamban Keluarga

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
--	--	-----------	---------	---------------	--------------------

Valid	Tidak Memenuhi syarat	37	61,7	61,7	61,7
	memenuhi syarat	23	38,3	38,3	100,0
	Total	60	100,0	100,0	

Statistics

Sarana pembuangan Sampah

N	Valid	60
	Missing	0

	Missing
Mean	,3500
Std. Error of Mean	,06210
Median	,0000
Std. Deviation	,48099
Minimum	,00
Maximum	1,00

Sarana pembuangan Sampah

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak Memenuhi Syarat	39	65,0	65,0	65,0
	Memenuhi Syarat	21	35,0	35,0	100,0
	Total	60	100,0	100,0	

Sarana pembuangan air limbah

N	Valid	60
	Missing	0
		,4167
Mean		,06418
Std. Error of Mean		,0000
Median		,49717
Std. Deviation		,00 1,00
Minimum		
Maximum		

Sarana pembuangan air limbah

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

Lampiran X

HASIL ANALISIS BIVARIAT

Case Processing Summary

	Valid		Cases Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Sarana Air Bersih * Kelompok Responden	60	100,0%	0	0,0%	60	100,0%

Sarana Air Bersih * Kelompok Responden Crosstabulation

			Kelompok Re		
				kasus	Total
Sarana Air Bersih	Tidak Memenuhi Syarat	Count	0	2	2
		% within Sarana Air Bersih	0,0%	100,0%	100,0%
	Memenuhi Syarat	Count	30	28	58
		% within Sarana Air Bersih	51,7%	48,3%	100,0%
Total		Count	30	30	60
		% within Sarana Air Bersih	50,0%	50,0%	100,0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2sided)	Exact Sig. (2sided)	Exact Sig. (1sided)
Pearson Chi-Square	2,069 ^a	1	,150		
Continuity Correction ^b	,517	1	,472		
Likelihood Ratio	2,842	1	,092		
Fisher's Exact Test				,492	,246
Linear-by-Linear Association	2,034	1	,154		
N of Valid Cases	60				

a. 2 cells (50,0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 1,00.

b. Computed only for a 2x2 table

Risk Estimate

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
For cohort Kelompok Responden = kasus	2,071	1,587	2,704

N of Valid Cases	60		
------------------	----	--	--

Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Sarana jamban keluarga * Kelompok Responden	60	100,0%	0	0,0%	60	100,0%

Sarana Jamban Keluarga* Kelompok Responden Crosstabulation

			Kelompok Responden		Total
			Kasus	Kontrol	
Sarana jamban keluarga	tidak memenuhi syarat	Count	19	9	28
		% within Kelompok Responden	63,3%	30,0%	46,7%
	memenuhi syarat	Count	11	21	32
		% within Kelompok Responden	36,7%	70,0%	53,3%
Total		Count	30	30	60
		% within Kelompok Responden	100,0%	100,0%	100,0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	6,696 ^a	1	,010	

Square					
Continuity Correction ^b	5,424	1	,020		
Likelihood Ratio	6,829	1	,009		
Fisher's Exact Test				,019	,010
Linear-by-Linear Association	6,585	1	,010		
N of Valid Cases	60				

a. 0 cells (0,0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 14,00.

b. Computed only for a 2x2 table

Risk Estimate

	Value	95 % Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for jamban (tidak memenuhi syarat / memenuhi syarat)	4,030	1,372	11,839
For cohort Kelompok Responden = kasus	1,974	1,148	3,395
For cohort Kelompok Responden = kontrol	,490	,270	,887
N of Valid Cases	60		

Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
sarana pembuangan sampah * Kelompok Responden	60	100,0%	0	0,0%	60	100,0%

sarana pembuangan sampah * Kelompok Responden Crosstabulation

			Kelompok Responden			
			Kasus	kontrol	Total	
sarana pembuangan sampah	tidak memenuhi syarat	Count	20	10	30	
		% within Kelompok Responden	66,7%	33,3%	50,0%	
	memenuhi syarat	Count	10	20	30	
		% within Kelompok Responden	33,3%	66,7%	50,0%	
	Total		Count	30	30	60
			% within Kelompok Responden	100,0%	100,0%	100,0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2sided)	Exact Sig. (2sided)	Exact Sig. (1sided)
Pearson Chi-Square	6,667 ^a	1	,010		
Continuity Correction ^b	5,400	1	,020		
Likelihood Ratio	6,796	1	,009		
Fisher's Exact Test				,019	,010
Linear-by-Linear Association	6,556	1	,010		
N of Valid Cases	60				

a. 0 cells (0,0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 15,00.

b. Computed only for a 2x2 table

Risk Estimate

	Value	95% Lower	95% Upper
Odds Ratio for sarana sampah (tidak memenuhi syarat / memenuhi syarat)	4,000	1,367	11,703
For cohort Kelompok Responden = kasus	2,000	1,136	3,522
For cohort Kelompok Responden = kontrol	,500	,284	,880
N of Valid Cases	60		

Case Processing Summary

	Valid		Cases Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
sarana pembuangan air limbah * Kelompok Responden	60	100,0%	0	0,0%	60	100,0%

sarana pembuangan Air limbah * Kelompok Responden Crosstabulation

			Kelompok Responden		Total
			tidak memenuhi syarat	memenuhi syarat	
sarana pembuangan air limbah	0,00	Count	20	10	30
		% within Kelompok Responden	66,7%	33,3%	50,0%
	1,00	Count	10	20	30
		% within Kelompok Responden	33,3%	66,7%	50,0%
Total	Count		30	30	60
	% within Kelompok Responden		100,0%	100,0%	100,0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2sided)	Exact Sig. (2sided)	Exact Sig. (1sided)
Pearson Chi-Square	6,667 ^a	1	,010		
Continuity Correction ^b	5,400	1	,020		
Likelihood Ratio	6,796	1	,009		
Fisher's Exact Test				,019	,010
Linear-by-Linear Association	6,556	1	,010		
N of Valid Cases	60				

a. 0 cells (0,0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 15,00.

b. Computed only for a 2x2 table

Risk Estimate

	Value	95% Con Lower	fidence Interval Upper
Odds Ratio for sarana pembuangan limbah (,00 / 1,00)	4,000	1,367	11,703
For cohort Kelompok Responden = kasus	2,000	1,136	3,522
For cohort Kelompok Responden = kontrol	,500	,284	,880
N of Valid Cases	60		

Case Processing Summary

	Valid		Cases sing Percent		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Ecoli * Kelompok Responden	60	100,0%	0	0,0%	60	100,0%

Ecoli * Kelompok Responden Crosstabulation

Ecoli	Tidak	Kelompok Responden		Total
		kontrol	kasus	
	Count	1	0	1
	% within Kelompok Responden	3,3%	0,0%	1,7%

Ya	Count	29	30	59
	% within Kelompok Responden	96,7%	100,0%	98,3%
Total	Count	30	30	60
	% within Kelompok Responden	100,0%	100,0%	100,0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2sided)	Exact Sig. (2sided)	Exact Sig. (1sided)
Pearson Chi-Square	1,017 ^a	1	,313		
Continuity Correction ^b	,000	1	1,000		
Likelihood Ratio	1,403	1	,236		
Fisher's Exact Test				1,000	,500
Linear-by-Linear Association	1,000	1	,317		
N of Valid Cases	60				

a. 2 cells (50,0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is ,50.

b. Computed only for a 2x2 table

Risk Estimate

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
For cohort Kelompok Responden = kontrol	2,034	1,569	2,637
N of Valid Cases	60		

Case Processing Summary

	Valid		Cases Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Colifrom * Kelompok Responden	60	100,0%	0	0,0%	60	100,0%

Colifrom * Kelompok Responden Crosstabulation

			Kelompok Responden		Total
			kontrol	Kasus	
Colifrom	Tidak	Count	1	1	2
		% within Kelompok Responden	3,3%	3,3%	3,3%
	Ya	Count	29	29	58
		% within Kelompok Responden	96,7%	96,7%	96,7%
Total		Count	30	30	60

% within Kelompok Responden	100,0%	100,0%	100,0%
-----------------------------	--------	--------	--------

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2sided)	Exact Sig. (2sided)	Exact Sig. (1sided)
Pearson Chi-Square	,000 ^a	1	1,000		
Continuity Correction ^b	,000	1	1,000		
Likelihood Ratio	,000	1	1,000		
Fisher's Exact Test				1,000	,754
Linear-by-Linear Association	,000	1	1,000		
N of Valid Cases	60				

a. 2 cells (50,0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 1,00.

b. Computed only for a 2x2 table

Risk Estimate

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for Coliform (Tidak / Ya)	1,000	,060	16,763
For cohort Kelompok Responden = kontrol	1,000	,244	4,094
For cohort Kelompok Responden = kasus	1,000	,244	4,094
N of Valid Cases	60		