

DAFTAR PUSTAKA

1. Astawan WJ, Sofyandi A. Hubungan Kualitas Air Minum dengan Kejadian Diare pada Balita di Wilayah Kerja Puskesmas Masbagik Baru. *Empiricism Journal*. 2024;5(1):119-126. doi:10.36312/EJ.V5I1.1923
2. Kurniawan R, Rahman RH, Nugroho DP, et al. PENYULUHAN DIARE PADA IBU BALITA. *Jurnal Abdimas Kedokteran & Kesehatan*. 2024;2(2). doi:10.33024/JAKK.V2I2.17606
3. View of Asuhan Keperawatan Pada Anak Dengan Diare Melalui Penerapan Edukasi Lintas Diare Di Ruang Irina E Bawah RSUP Prof. Dr. R. D. Kandou Manado. Accessed February 12, 2025. <https://ejournal.unsrat.ac.id/v3/index.php/caring/article/view/55034/48171>
4. Jenderal D, Dan P, Penyakit P, Rasuna JHR, Blok S. KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA.
5. Sharafat Hossain M, Habib Ullah A, Hossain MB. Determinants of Acute Watery Diarrhea in Children Under Five Years: A Comprehensive Analysis. *Saudi J Med*. 2024;9(10):448-454. doi:10.36348/sjm.2024.v09i10.006
6. Al-muqhni M. Hubungan Kualitas Air, Kondisi Sanitasi, dan Pengetahuan Higiene Ibu Dengan Kejadian Diare Pada Balita di Permukiman Kumuh Kecamatan Tallo Kota. Published online 2022. Accessed February 13, 2025. http://repository.unhas.ac.id/id/eprint/25074/3/K011181021_skripsi_30-11-2022%20dp.pdf
7. Kadir F, Siri Dangnga Hm, Majid Program Studi Kesehatan Masyarakat Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Parepare Ha. HUBUNGAN KUALITAS BAKTERIOLOGIS AIR MINUM DENGAN KEJADIAN DIARE PADA BALITA DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS LANRISANG. *Jurnal Ilmiah Manusia Dan Kesehatan*. 2021;4(3):342-350. doi:10.31850/MAKES.V4I3.618
8. View of Hubungan Kualitas Air Sungai dengan Keluhan Kesehatan Di Desa Sitio-Tio Kota Pematang Siantar. Accessed April 12, 2025. <https://ejurnal.politeknikpratama.ac.id/index.php/Termometer/article/view/4753/4720>
9. Rahmadani A, Husein I, Cipta H. ANALISIS SPATIAL AUTO REGRESSIVE (SAR) TERHADAP FAKTOR YANG MEMPENGARUHI KASUS DIARE DI KOTA MEDAN. *Jurnal Lebesgue : Jurnal Ilmiah Pendidikan Matematika, Matematika dan Statistika*. 2024;5(2):943-963. doi:10.46306/LB.V5I2.701

10. Jumlah Kasus Penyakit Menurut Kabupaten/Kota dan Jenis Penyakit di Provinsi Sumatera Utara, 2022 - Tabel Statistik - Badan Pusat Statistik Provinsi Sumatera Utara. Accessed April 12, 2025. <https://sumut.bps.go.id/id/statistics-table/1/MzA2NCMx/jumlah-kasus-penyakit-menurut-kabupaten-kota-dan-jenis-penyakit-di-provinsi-sumatera-utara-2022.html>
11. Kurniawan R, Rahman RH, Nugroho DP, et al. PENYULUHAN DIARE PADA IBU BALITA. *Jurnal Abdimas Kedokteran & Kesehatan*. 2024;2(2). doi:10.33024/JAKK.V2I2.17606
12. Maciej Serda, Becker FG, Cleary M, et al. ANALISIS KUALITAS AIR MINUM HASIL PEMBORAN DI KABUPATEN SUMBA TENGAH. G. Balint, Antala B, Carty C, Mabieme JMA, Amar IB, Kaplanova A, eds. *J Teknol*. 2022;16(2):15-23. doi:10.2/JQUERY.MIN.JS
13. Penelitian MPJI, 2022 undefined. Analisis Kebutuhan Air Bersih Di Desa Santigi Kecamatan Tolitoli Utara Kabupaten Tolitoli. *ejournal.stpmataram.ac.idMS PahudeJurnal Inovasi Penelitian, 2022•ejournal.stpmataram.ac.id*. Accessed February 7, 2025. <https://ejournal.stpmataram.ac.id/JIP/article/download/1744/1345>
14. Hasanah N, Hikmawati A. Air Tanah Perspektif Para Ahli Tafsir Kontemporer. Published online 2024. Accessed February 7, 2025. <http://eprints.iain-surakarta.ac.id/8752/1/Skripsi%20Nafa%20Selesai..pdf>
15. REZLYA FS. ANALISIS pH DAN KONDUKTIVITAS AIR HUJAN TERHADAP KUALITAS UDARA SELAMA 2019-2021 DI WILAYAH BANDAR LAMPUNG. Published online September 6, 2022.
16. Emilia I, Mutiara D. PARAMETER FISIKA, KIMIA DAN BAKTERIOLOGI AIR MINUM ALKALI TERIONISASI YANG DIPRODUKSI MESIN KANGEN WATER LeveLuk SD 501. *Sainmatika: Jurnal Ilmiah Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam*. 2019;16(1):67. doi:10.31851/SAINMATIKA.V16I1.2845
17. PERATURAN MENTERI KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA NOMOR... - Google Scholar. Accessed February 8, 2025. https://scholar.google.com/scholar?hl=id&as_sdt=0%2C5&q=PERATURAN+MENTERI+KESEHATAN+REPUBLIK+INDONESIA++NOMOR+2+TAHUN+2023+TENTANG++PERATURAN+PELAKSANAAN+PERATURAN+PEMERINTAH+NOMOR+66++TAHUN+2014+TENTANG+KESEHATAN+LINGKUNGAN&btnG=
18. RENDRAHADI W. Analisa Kualitas Air tanah Berdasarkan Kandungan Bakteri Escherichia Coli (E. Coli) pada Musim Kemarau di

Kawasan Gumuk Pasir, bantul, Yogyakarta. Published online 2021. Accessed July 23, 2025. <https://dspace.uui.ac.id/handle/123456789/35952>

19. Megantara I, Sylviana N, Amira A, Pradini GW, Krissanti I, Lesmana R. Potential of waterbodies as a reservoir of *Escherichia coli* pathogens and the spread of antibiotic resistance in the Indonesian aquatic environment. *iwaponline.com* I Megantara, N Sylviana, PA Amira, GW Pradini, I Krissanti, R Lesmana *Journal of Water, Sanitation and Hygiene for Development*, 2023•*iwaponline.com*. Published online 2023. doi:10.2166/washdev.2023.040
20. Pluym T, Waegenaar F, De Gussem B, Boon N. Microbial drinking water monitoring now and in the future. *Wiley Online Library* T Pluym, F Waegenaar, B De Gussem, N Boon *Microbial Biotechnology*, 2024•*Wiley Online Library*. 2024;17(7). doi:10.1111/1751-7915.14532
21. Rizki Z, Samingan D, Parasitologi D, et al. Perbandingan metode tabung ganda dan membran filter terhadap kandungan *Escherichia Coli* pada air minum isi ulang. *jurnal.usk.ac.id* Z Rizki, M Mudatsir, S Samingan *Jurnal Kedokteran Syiah Kuala*, 2013•*jurnal.usk.ac.id*. Accessed July 23, 2025. <https://jurnal.usk.ac.id/JKS/article/view/3428>
22. Brown J, Bir A, Water RB npj C, 2020 undefined. Novel methods for global water safety monitoring: comparative analysis of low-cost, field-ready *E. coli* assays. *nature.com* J Brown, A Bir, RES Bain *npj Clean Water*, 2020•*nature.com*. doi:10.1038/s41545-020-0056-8
23. Sani FN, Sutanti H, Ifalahma D. TINGKAT PENGETAHUAN IBU TENTANG DIARE PADA BALITA DI DESA GRINGGING KABUPATEN SRAGEN. *Jurnal Keperawatan Duta Medika*. 2021;1(2):15-25. doi:10.47701/DUTAMEDIKA.V1I2.1593
24. Pustaka Aminah D, Wahyuni S. Hubungan Kualitas Air, Kondisi Sanitasi, dan Pengetahuan Higiene Ibu Dengan Kejadian Diare Pada Balita di Permukiman Kumuh Kecamatan Tallo Kota. 2022;7(1):57-66. Accessed February 12, 2025. http://repository.unhas.ac.id/id/eprint/25074/3/K011181021_skripsi_30-11-2022%20dp.pdf
25. Zakiya F, Wijayanti IT, Irnawati Y. Status Gizi Serta Hubungannya Dengan Kejadian Diare Pada Anak. *Public Health and Safety International Journal*. 2022;2(01):66-74. doi:10.55642/PHASIJ.V2I01.145
26. Rahmaniu Y, Dangnga MS, Abdul H, et al. HUBUNGAN PENGETAHUAN IBU DENGAN KEJADIAN DIARE PADA BALITA DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS LAPADDE KOTA

- PAREPARE. *Jurnal Ilmiah Manusia Dan Kesehatan*. 2022;5(2):217-224. doi:10.31850/MAKES.V6I2.930
27. Haumahu G, Haumahu G, Lewaherilla N. PENERAPAN ANALISIS KOMPONEN UTAMA DALAM MEREDUKSI FAKTOR-FAKTOR PENYEBAB DIARE DI PROVINSI MALUKU. *Map (Mathematics and Applications) Journal*. 2020;2(1):41-46. doi:10.15548/map.v2i1.1638
 28. Yam J, Administrasi RTPJI, 2021 undefined. Hipotesis Penelitian Kuantitatif. *ejournal.unis.ac.idJH Yam, R TaufikPerspektif: Jurnal Ilmu Administrasi*, 2021•*ejournal.unis.ac.id*. 2021;3(2). Accessed February 13, 2025. <https://ejournal.unis.ac.id/index.php/perspektif/article/view/1540>
 29. TEKNIK SAMPLING - Bagus Sumargo - Google Buku. Accessed April 10, 2025. https://books.google.co.id/books?hl=id&lr=&id=FuUKEAAAQBAJ&oi=fnd&pg=PA1&dq=teknik+random+sampling&ots=nzXi3Q-vaU&sig=OtgBJbc7y8oiIM0jZUsS1GNkJ5k&redir_esc=y#v=onepage&q=teknik%20random%20sampling&f=false
 30. Homepage J, Susanti S, Maulana A. Evaluasi Kinerja Pada Aplikasi SatuSehat Menggunakan Metode Pieces. *IJCIT (Indonesian Journal on Computer and Information Technology)*. 2024;9(1):11-20. doi:10.31294/IJCIT.V9I1.17637
 31. Yulianto E. 1. Prosiding Internasional Journal of Physics Conference Series. *J Phys Conf Ser*. 2020;1594(1). doi:10.1088/1742-6596/1594/1/011001
 32. Dwitasari R, Sanitasi H, Hygiene Dan Kandungan Escherichia Coli Dengan Diare Di Puskesmas Dinoyo Kota Malang P, Kustono D, Al-Irsyad M. Hubungan Sanitasi, Personal Hygiene Dan Kandungan Escherichia Coli Dengan Diare Di Puskesmas Dinoyo Kota Malang. *jurnal.stikeskesdam4dip.ac.idR Dwitasari, D Kustono, M Al-Irsyad, M MarjiJurnal Anestesi*, 2024•*jurnal.stikeskesdam4dip.ac.id*. 2024;2(1):1-12. doi:10.59680/anestesi.v2i1.721
 33. Pesisir W, Khairunnisa M, Joko T, Raharjo M, Magister Kesehatan Lingkungan Fakultas Kesehatan Masyarakat P. Kualitas Air Bersih Serta Hubungannya dengan Insidensi Diare pada Balita di Wilayah Pesisir. *jurnal.umj.ac.idM Khairunnisa, T Joko, M RaharjoEnvironmental Occupational Health And Safety Journal*, 2023•*jurnal.umj.ac.id*. 2023;4(1). Accessed July 21, 2025. <https://jurnal.umj.ac.id/index.php/EOHSJ/article/view/17470>

34. Hajah Fatimah S, Jaksa S, Ahmad Dahlan JK, Ciputat Tim K, Tangerang Selatan K. Analisis Hubungan Antara Kualitas Air Bersih dengan Kejadian Diare pada Balita. *jurnal.stikeskesosi.ac.id* SH Fatimah, A Andriyani, S Jaksa *Jurnal Riset Ilmu Kesehatan Umum dan Farmasi (JRIKUF)*, 2025 • *jurnal.stikeskesosi.ac.id*. doi:10.57213/JRIKUF.V3I3.674



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUMATERA UTARA MEDAN

LAMPIRAN

Lampiran 1.

Surat Izin Penelitian



KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUMATERA UTARA MEDAN
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
Jl. Williem Iskandar Pasar V Medan Estate 20371
Telp. (061) 6615683-6622925 Fax. 6615683

Nomor : B.386 /Un.11/KM.I/PP00.9/02/2025

04 Februari 2025

Lampiran : -

Hal : Izin Riset

Yth. Bapak/Ibu Kepala Kepala Puskesmas Tegal Sari

Assalamualaikum Wr. Wb.

Dengan Hormat, diberitahukan bahwa untuk mencapai gelar Sarjana Strata Satu (S1) bagi Mahasiswa Fakultas Kesehatan Masyarakat adalah menyusun Skripsi (Karya Ilmiah), kami tugaskan mahasiswa:

Nama : Anisa Muharani
NIM : 0801211008
Tempat/Tanggal Lahir : Tanjung Mulia, 22 Maret 2003
Program Studi : Ilmu Kesehatan Masyarakat
Semester : VIII (Delapan)
Alamat : DUSUN VII BATU MELENGGANG Kecamatan HINAI

untuk hal dimaksud kami mohon memberikan Izin dan bantuannya terhadap pelaksanaan Riset di , guna memperoleh informasi/keterangan dan data-data yang berhubungan dengan Skripsi (Karya Ilmiah) yang berjudul:

ubungan Kualitas Air Minum dengan Kejadian Diare pada wilayah kerja Puskesmas Tegal Sari,Kota Medan

Demikian kami sampaikan, atas bantuan dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.

Medan, 04 Februari 2025
a.n. DEKAN
Wakil Dekan Bidang Akademik dan
Kelembagaan



Digitally Signed

Dr. Hasrat Efendi Samosir, MA
NIP. 197311122000031002

Tembusan:

- Dekan Fakultas Kesehatan Masyarakat UIN Sumatera Utara Medan

info : Silahkan scan QRCode diatas dan klik link yang muncul, untuk mengetahui keabsahan surat

Lampiran 2.

Surat Izin Penelitian dari Brida



PEMERINTAH KOTA MEDAN
BADAN RISET DAN INOVASI DAERAH
 Jalan Jenderal Besar A. H. Nasution Nomor 32, Medan Johor, Medan Sumatera Utara 20143,
 Telepon (061) 7873439 Faksimile (061) 7873314
 Laman brida.medan.go.id, Pos-el brida@medan.go.id

SURAT KETERANGAN PRA RISET

Nomor :000.9/0751

DASAR	: 1. Peraturan Daerah Kota Medan Nomor : 8 Tahun 2022, tanggal 30 Desember 2022 tentang Perubahan Atas Peraturan Daerah Kota Medan Nomor 15 Tahun 2016 Tentang Pembentukan Perangkat Daerah Kota Medan. 2. Peraturan Walikota Medan Nomor : 97 Tahun 2022, tanggal 30 Desember 2022 tentang Kedudukan, Susunan Organisasi, Tugas dan Fungsi, dan Tata Kerja Perangkat Daerah Kota Medan.
MENIMBANG	: Surat dari Wakil Dekan Bidang Akademik dan Kelembagaan Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Islam Negeri Sumatera Utara Nomor B.383/Un.11/KM.I/PP.00.9/02/2025 Tanggal 05 Februari 2025 Perihal Pra Riset.

NAMA	: Anisa Muharani
NIM	: 0801211008
JURUSAN	: Ilmu Kesehatan Masyarakat
JUDUL	: "Hubungan Kualitas Air Minum dengan Kejadian Diare pada wilayah kerja Puskesmas Tegul Sari, Kota Medan"
LOKASI	: 1. Kepala Dinas Kesehatan Kota Medan 2. Camat Medan Denai Kota Medan 3. UPT Puskesmas Tegul Sari Kota Medan
LAMANYA	: 1 (satu) Bulan
PENANGGUNG JAWAB	: Wakil Dekan Bidang Akademik dan Kelembagaan Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Islam Negeri Sumatera Utara

Melakukan Pra Riset, dengan ketentuan sebagai berikut :

1. Sebelum melakukan Pra Riset terlebih dahulu harus melapor kepada pimpinan Perangkat Daerah lokasi yang ditetapkan.
2. Mematuhi peraturan dan ketentuan yang berlaku di lokasi Pra Riset.
3. Tidak dibenarkan melakukan Pra Riset atau aktivitas lain di luar lokasi yang telah ditetapkan.
4. Hasil Laporan Pra Riset diserahkan kepada Kepala Badan Riset dan Inovasi Daerah Kota Medan selambat lambatnya 2 (dua) bulan setelah Pra Riset dalam bentuk *softcopy* atau melalui Email (brida@medan.go.id).
5. Surat Keterangan Pra Riset dinyatakan batal apabila pemegang surat keterangan tidak mengindahkan ketentuan atau peraturan yang berlaku pada Pemerintah Kota Medan.
6. Surat Keterangan Pra Riset ini berlaku sejak tanggal dikeluarkan.

Demikian Surat ini diperbuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Dikeluarkan di : Medan
 Pada Tanggal : 06 Februari 2025



Ditandatangani secara elektronik oleh :
 Kepala Badan
 Riset dan Inovasi Daerah,
 Mansursyah, S, Sos, M. AP
 Pembina Tk. I (IVb)
 NIP 196805091989091001

Tembusan :

1. Wali Kota Medan.
2. Kepala Dinas Kesehatan Kota Medan.
3. Camat Medan Denai Kota Medan.
4. Kepala UPT Puskesmas Tegul Sari Kota Medan.
5. Wakil Dekan Bidang Akademik dan Kelembagaan Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Islam Negeri Sumatera Utara.



Balai Besar
 Sertifikasi
 Elektronik

- Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik, menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan BSR-E
 - UU ITE No. 11 Tahun 2008 Pasal 5 Ayat 1 "Informasi Elektronik dan/atau Dokumen Elektronik dan/atau hasil cetaknya merupakan alat bukti hukum yang sah."

*Lampiran 3.***Surat Balasan dari Puskesmas Tegal Sari**



PEMERINTAH KOTA MEDAN
DINAS KESEHATAN
UPT PUSKESMAS TEGAL SARI
Jalan Srikandi Nomor 4, Medan Denai, Medan, Sumatera Utara 20226,
Pos-el: puskesmastegalsarimedan@gmail.com

Medan, 28 Juni 2025

Nomor : 800.2.2/484/VI/PTS/2025
Sifat : Biasa
Lampiran : -
Hal : Selesai Pra Riset

Yth. Dekan Fakultas Kesehatan Masyarakat
Universitas Islam Negeri Sumatera Utara
di
Tempat.

Dengan hormat,
Sehubungan dengan surat dari Dinas Kesehatan Kota Medan Nomor : 000/2125 tanggal 12 Februari 2025. Perihal **Izin Pra riset** di UPT Puskesmas Tegal Sari Kota Medan atas nama :

No	Nama	NPM
1	Anisa Muharani	0801211008

Dengan ini saya menyatakan bahwa Mahasiswi Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Islam Negeri Sumatera Utara yang namanya tersebut di atas benar telah selesai melakukan Pra Riset di UPT Puskesmas Tegal Sari Kota Medan.
Demikian kami beritahukan, dan agar dapat dipergunakan sesuai dengan kebutuhannya.

KEPALA UPT PUSKESMAS TEGAL SARI



drg. KARTIKA ANGGRENY HARAHAP
Pembina / IVa
NIP 198302262010012002

Lampiran 4.**LEMBAR PENJELASAN PENELITIAN (INFORMED CONSENT)**

Kepada Yth:

Calon Responden Penelitian

Di tempat

Dengan Hormat,

Saya yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama : Anisa Muharani

NIM : 0801211008

Adalah mahasiswa dari Universitas Islam Negeri Sumatera Utara Program Studi Ilmu Kesehatan Masyarakat yang akan melakukan Penelitian dengan judul "Hubungan Keberadaan Escherichia coli (E. Coli) pada air minum dengan kejadian Diare di wilayah kerja Puskesmas Tegal Sari, Kota Medan.". Penelitian ini dilakukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan tugas akhir agar memperoleh gelar Sarjana Kesehatan Masyarakat (S.KM) di Universitas Islam Negeri Sumatera Utara.

Sehubungan dengan hal tersebut, dengan kerendahan hati saya mohon kesediaan saudara untuk menjadi responden dalam penelitian ini dengan menjawab kuesioner pertanyaan yang telah dibagikan oleh peneliti secara jujur dan benar. Saya akan menjamin kerahasiaan jawaban dan identitas saudara.

Demikian permohonan ini, saya ucapkan terima kasih.

Hormat Saya,

Anisa Muharani

Lampiran 5.**KUESIONER HUBUNGAN KUALITAS AIR MINUM DAN DIARE****A. Karakteristik Responden**

Nama :

Usia : ____ tahun

Jenis Kelamin : ☐ Laki-laki
☐ Perempuan

Alamat :

Sumber air utama yang digunakan untuk minum:

☐ Air ledeng/PDAM☐ Sumur gali/pompa☐ Air sungai/danau☐ Air hujan☐ Air kemasan/isi ulang**B. Informasi Sumber dan Perlakuan Air Minum**

No.	Pernyataan	Ya	Tidak
1.	Apakah air minum Anda berbau atau memiliki rasa yang tidak biasa?	1	0
2.	Apakah saluran limbah rumah Anda jauh dari sumber air?		
3.	Apakah Anda merebus air sebelum dikonsumsi?		
4.	Apakah Anda menggunakan alat penyaring (filter) air?		
5.	Apakah Anda pernah memeriksakan kualitas air minum di laboratorium?		

C. Kejadian Penyakit Diare

No.	Pernyataan	Ya	Tidak
-----	------------	----	-------

6.	Apakah Anda atau anggota keluarga mengalami diare dalam 1 bulan terakhir?	1	0
7.	Apakah Anda/keluarga berobat ke fasilitas kesehatan karena diare?		
D. Pengetahuan tentang Air Minum dan Kesehatan (opsional)			
No.	Pernyataan	Ya	Tidak
8.	Apakah Anda memiliki fasilitas jamban yang memenuhi standar kesehatan dan tidak mencemari lingkungan.	1	0
9.	Apakah anda mengetahui apa itu <i>E. coli</i> ?		
10.	Saya tahu bahwa air minum dapat mengandung bakteri berbahaya seperti <i>E. coli</i> .		
11.	Saya menyadari pentingnya kualitas air minum yang baik dalam mencegah penyakit diare.		
12.	Saya selalu mencuci tangan dengan sabun sebelum menyiapkan atau mengonsumsi makanan dan minuman.		
13.	Saya pernah mendapat penyuluhan dari puskesmas tentang kualitas air dan diare.		
14.	Saya menyadari pentingnya air bersih untuk mencegah penyakit diare.		
15.	Saya tahu bahwa limbah rumah tangga bisa mencemari sumber air minum.		

Lampiran 6.

Kode Res	Tanggal Pengam	Sumber air y	Kandungan	Apakah a	apakah s	Apakah an	apakah a	apakah a	apakah a	apakah a	apakah a	apakah a	apakah a	saya tahu b	saya m	saya selalu	nsaya perna	saya menyac	saya tahu ba
P1	17-Jun-25	Isi Ulang	0	1	0	1	1	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1
P2	17/06/2025	Isi Ulang	0	0	0	1	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1
P3	17/06/2025	Isi ulang	0	1	0	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1
P4	17/06/2025	PDAM	3	0	0	0	1	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
P5	17/06/2025	PDAM	0	0	0	0	1	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
P6	17/06/2025	Isi ulang	0	0	0	0	1	1	0	1	0	1	1	0	0	0	0	1	0
P7	17/06/2025	Isi ulang	0	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	0	0	1	1	0	1
P8	17/06/2025	PDAM	0	1	0	0	1	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0
P9	17/06/2025	PDAM	0	1	0	0	1	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
P10	17/06/2025	Isi ulang	0	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	0	0	1	1	0	1
P11	18/06/2025	PDAM	0	0	0	1	0	1	0	0	1	1	1	0	0	1	1	0	0
P12	18/06/2025	Isi ulang	3	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	1	1	0	1
P13	18/06/2025	PDAM	3	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	0	1
P14	18/06/2025	PDAM	0	0	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	0	1	0	1
P15	18/06/2025	PDAM	0	0	0	1	0	1	0	1	1	1	1	0	0	1	1	0	0
P16	18/06/2025	Isi Ulang	4	0	0	1	1	1	0	0	0	1	1	0	0	1	1	0	1
P17	20/06/2025	Isi Ulang	23	0	0	1	1	1	0	0	0	1	1	0	0	1	1	0	1
P18	20/06/2025	Isi ulang	0	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0
P19	20/06/2025	Isi Ulang	2	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1
P20	20/06/2025	Isi ulang	0	0	0	1	1	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0	1
P21	20/06/2025	PDAM	0	0	0	0	1	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0
P22	20/06/2025	PDAM	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	0	1
P23	20/06/2025	Isi Ulang	0	0	0	0	1	1	0	1	1	1	1	0	0	1	1	0	0
P24	20/06/2025	Isi Ulang	0	0	0	1	11	1	0	1	0	1	1	0	0	1	1	0	0
P25	20/06/2025	PDAM	0	1	0	0	1	1	1	1	0	1	1	0	0	1	1	0	0
P26	20/06/2025	Isi Ulang	0	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	1	1	0	0
P27	20/06/2025	PDAM	0	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	1	1	0	0
P28	20/06/2025	PDAM	0	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	1	11	0	0
P29	20/06/2025	Isi Ulang	3	1	0	1	1	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0
P30	20/06/2025	Isi Ulang	4	1	0	1	1	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0
P31	20/06/2025	Isi Ulang	0	1	0	1	1	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1	1	1
P32	20/06/2025	Isi Ulang	0	0	1	1	1	1	0	0	0	1	1	0	0	1	1	1	1
P33	23/06/2025	Sumur Gali	0	0	0	0	11	1	0	Sumur	0	0	1	1	0	0	1	0	1
P34	23/06/2025	Sumur Gali	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	1	0	1	1	0	0
P35	23/06/2025	PDAM	2	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	0	1
P36	23/06/2025	Isi Ulang	0	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	1	1	0	0
P37	23/06/2025	PDAM	0	1	0	0	1	1	0	0	1	1	1	0	0	1	1	1	1
P38	23/06/2025	Isi Ulang	0	0	0	1	1	1	0	1	0	1	1	1	0	0	1	1	1
P39	23/06/2025	PDAM	0	0	0	1	1	1	0	1	0	1	1	1	0	0	0	0	1
P40	23/06/2025	Isi Ulang	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	1	0	0	1	1	0	0
P41	23/06/2025	Isi Ulang	18	0	0	1	1	1	0	1	0	1	1	1	0	0	0	0	1
P42	23/06/2025	Isi Ulang	0	0	1	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0
P43	23/06/2025	Isi Ulang	0	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	0	0	1
P44	23/06/2025	Sumur Gali	0	0	0	0	1	1	0	1	0	1	1	0	0	1	0	0	0
P45	23/06/2025	Isi ulang	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
P46	24/06/2025	Sumur Gali	0	0	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	1	1	1
P47	24/06/2025	Sumur Gali	0	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
P48	24/06/2025	Sumur Gali	0	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	0	1	0	1	1
P49	24/06/2025	Isi Ulang	0	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	0	1	0	1	1
P50	24/06/2025	Isi Ulang	0	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	0	1	0	1	1
P51	24/06/2025	PDAM	0	1	1	0	1	1	0	0	0	1	1	1	0	1	0	0	0
P52	24/06/2025	Isi ulang	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	1	0	1	1
P53	24/06/2025	PDAM	0	0	0	1	0	1	1	0	1	1	1	0	0	1	0	0	0
P54	24/06/2025	Isi ulang	3	0	0	0	1	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1
P55	24/06/2025	PDAM	0	1	0	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	0	1	1	1
P56	24/06/2025	PDAM	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
P57	24/06/2025	PDAM	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
P58	24/06/2025	Isi Ulang	2	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	0	0	1	0	1	1
P59	24/06/2025	Isi ulang	0	0	0	1	1	1	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	1
P60	25/06/2025	PDAM	0	0	0	0	1	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0	1
P61	25/06/2025	Isi ulang	0	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	0	0	0	1	1	1
P62	25/06/2025	PDAM	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	1	0	0	0	1	1	0
P63	25/06/2025	Isi ulang	2	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	1	0	0	0	1	1
P64	25/06/2025	PDAM	3	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
P65	25/06/2025	PDAM	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0
P66	25/06/2025	Isi ulang	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0
P67	25/06/2025	PDAM	0	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	0	1
P68	25/06/2025	Isi Ulang	4	0	0	1	1	1	1	0	0	1	1	0	0	1	0	0	1
P69	25/06/2025	PDAM	0	1	0	0	1	1	1	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0
P70	25/06/2025	Isi ulang	0	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	1
P71	25/06/2025	PDAM	0	0	0	1	0	1	0	0	1	1	1	0	0	1	0	0	0
P72	25/06/2025	Isi ulang	3	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	1
P73	26/06/2025	Isi ulang	0	1	0	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1	0	0	1
P74	26/06/2025	PDAM	3	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0
P75	26/06/2025	PDAM	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	10	0	0	0
P76	26/06/2025	Isi ulang	0	0	0	0	1	1	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0
P77	26/06/2025	Isi ulang	0	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	0	0	1	1	1	1
P78	26/06/2025	PDAM	0	1	0	0	1	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
P79	26/06/2025	Isi Ulang	2	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	0	0	1	0	0	1
P80	26/06/2025	Isi ulang	0	0	0	1	1	1	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	1
P81	26/06/2025	PDAM	0	0	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	0	0	0
P82	26/06/2025	PDAM	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	0	1
P83	26/06/2025	Isi Ulang	0	0	0	0	1	1	0	1	1	0	1	0	0	1	0	0	0
P84	26/06/2025	Isi Ulang	0	0	0	1	1	1	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0
P85	26/06/2025	PDAM	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
P86	26/06/2025	Isi ulang	0	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	1	0	0	1
P87	26/06/2025	PDAM	0	0	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	0	1	0	0	0
P88	27/06/2025	Isi ulang	2	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	1
P89	27/06/2025	Isi ulang	0	1	0	0	0	1</											

Lampiran 7.

Tabel Crosstab antara Keberadaan Escherichia coli dan Kejadian Diare

Descriptive Statistics								
	N	Range	Minimum	Maximum	Mean		Std. Deviation	Variance
	Statistic	Statistic	Statistic	Statistic	Statistic	Std. Error	Statistic	Statistic
Keberadaan Ecoli	95	1	0	1	.22	.043	.417	.174
Penyakit Diare	95	1	0	1	.64	.049	.482	.232
Valid N (listwise)	95							

Distribusi Frekuensi Kejadian Diare dan Kualitas Air Minum Responden

Frequency Table

Penyakit Diare

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak mengalami keluhan penyakit Diare	34	35.8	35.8	35.8
	Mengalami keluhan penyakit Diare	61	64.2	64.2	100.0
	Total	95	100.0	100.0	

Sumber Air Minum

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	PDAM	37	38.9	38.9	38.9
	Sumur Gali	8	8.4	8.4	47.4
	Isi Ulang	50	52.6	52.6	100.0
	Total	95	100.0	100.0	

Merebus Air Minum

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Ya	41	43.2	43.2	43.2
	Tidak	54	56.8	56.8	100.0
	Total	95	100.0	100.0	

Menggunakan Alat Penyaring

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid tidak	16	16.8	16.8	16.8
ya	79	83.2	83.2	100.0
Total	95	100.0	100.0	

Mengetahui E.Coli

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid tidak	6	6.3	6.3	6.3
ya	89	93.7	93.7	100.0
Total	95	100.0	100.0	

Tabel SPSS Distribusi keberadaan E.Coli

Keberadaan Ekoli

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Memenuhi syarat sesuai dengan Peraturan Menteri kesehatan	74	77.9	77.9	77.9
Tidak memenuhi syarat sesuai dengan Peraturan Menteri kesehatan	21	22.1	22.1	100.0
Total	95	100.0	100.0	

Tabel SPSS Distribusi Kejadian Diare pada Masyarakat

Penyakit Diare

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Tidak mengalami keluhan penyakit Diare	34	35.8	35.8	35.8
Mengalami keluhan penyakit Diare	61	64.2	64.2	100.0
Total	95	100.0	100.0	

Case Processing Summary antara Keberadaan E. coli dan Kejadian Diare

Crosstabs

[DataSet3] C:\Users\HP\Documents\Data Anisa Muharani.sav

Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Keberadaan Ekoli * Penyakit Diare	95	100.0%	0	0.0%	95	100.0%

Hasil Uji Chi-Square antara Keberadaan E. coli dan Kejadian Diare

Keberadaan Ekoli * Penyakit Diare Crosstabulation

Count

		Penyakit Diare		Total
		Tidak mengalami keluhan penyakit Diare	Mengalami keluhan penyakit Diare	
Keberadaan Ekoli	Memenuhi syarat sesuai dengan Peraturan Menteri kesehatan	31	43	74
	Tidak memenuhi syarat sesuai dengan Peraturan Menteri kesehatan	3	18	21
Total		34	61	95

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	5.425 ^a	1	.020	.022	.016
Continuity Correction ^b	4.290	1	.038		
Likelihood Ratio	6.061	1	.014		
Fisher's Exact Test					
Linear-by-Linear Association	5.368	1	.021		
N of Valid Cases	95				

a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 7.52.

b. Computed only for a 2x2 table

Correlations

		P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15	Total
P1	Pearson Correlation	1	.149	.447*	-.067	-.047	-.040	-.040	-.044	-.022	-.035	-.022	-.041	-.018	-.012	-.008	.434*
	Sig. (2-tailed)		.432	.013	.723	.720	.720	.720	.723	.723	.705	.723	.702	.733	.752	.764	.017
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
P2	Pearson Correlation	.149	1	.667**	.302	.045	-.149	-.149	-.111	.167	.196	.111	-.062	.045	.356	.196	.385*
	Sig. (2-tailed)	.432		.000	.105	.812	.432	.432	.559	.379	.299	.559	.745	.812	.053	.299	.036
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
P3	Pearson Correlation	.447*	.667**	1	.075	.068	.000	.000	.111	.042	.294	.167	.371*	.068	.200	.049	.479*
	Sig. (2-tailed)	.013	.000		.692	.721	1.000	1.000	.559	.827	.115	.379	.043	.721	.288	.797	.007
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
P4	Pearson Correlation	-.067	.302	.075	1	.492**	-.067	-.067	-.201	.302	-.015	.452*	-.112	.031	.141	-.015	.389*
	Sig. (2-tailed)	.723	.105	.692		.006	.723	.723	.287	.105	.938	.012	.556	.872	.457	.938	.033
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
P5	Pearson Correlation	.183	.045	.068	.492**	1	.000	.000	.045	.102	-.080	.238	.152	.167	.218	-.080	.423*
	Sig. (2-tailed)	.334	.812	.721	.006		1.000	1.000	.812	.591	.674	.205	.429	.379	.247	.674	.020
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
P6	Pearson Correlation	.040	.149	.000	-.067	.000	1	1.000*	.149	.224	.351	.224	.415*	.000	-.120	.088	.434*
	Sig. (2-tailed)	.834	.432	1.000	.720	1.000		.000	.432	.235	.057	.235	.023	1.000	.529	.645	.017
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
P7	Pearson Correlation	.040	.149	.000	-.067	.000	1.000*	1	.149	.224	.351	.224	.415*	.000	-.120	.088	.434*
	Sig. (2-tailed)	.834	.432	1.000	.720	1.000		.000	.432	.235	.057	.235	.023	1.000	.529	.645	.017
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
P8	Pearson Correlation	.447*	.111	.111	-.201	.045	.149	.149	1	.167	.523**	.389*	.557**	.272	.356	.523**	.559*
	Sig. (2-tailed)	.013	.559	.559	.287	.812	.432	.432		.379	.003	.034	.001	.146	.053	.003	.001
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
P9	Pearson Correlation	-.224	.167	-.047	.302	.102	.224	.224	.167	1	.196	.250	.093	.272	.134	.196	.472*
	Sig. (2-tailed)	.723	.105	.692	.721	.812	.432	.432	.559	.827	.115	.379	.043	.721	.288	.797	.007
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30

	Sig. (2-tailed)	.235	.379	.827	.105	.591	.235	.235	.379		.299	.183	.626	.146	.481	.299	.008
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
P10	Pearson Correlation	.351	.196	.294	-.015	-.080	.351	.351	.523**	.196	1	.539**	.473**	.120	.288	.423*	.658*
	Sig. (2-tailed)	.057	.299	.115	.938	.674	.057	.057	.003	.299		.002	.008	.527	.122	.020	.000
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
P11	Pearson Correlation	.224	.111	.167	.452*	.238	.224	.224	.389*	.250	.539**	1	.371*	.068	.200	.294	.675*
	Sig. (2-tailed)	.235	.559	.379	.012	.205	.235	.235	.034	.183	.002		.043	.721	.288	.115	.000
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
P12	Pearson Correlation	.415*	-.062	.371*	-.112	.152	.415*	.415*	.557**	.093	.473**	.371*	1	.152	-.050	-.073	.531*
	Sig. (2-tailed)	.023	.745	.043	.556	.424	.023	.023	.001	.626	.008	.043		.424	.795	.702	.003
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
P13	Pearson Correlation	.183	.045	.068	.031	.167	.000	.000	.272	.272	.120	.068	.152	1	.055	-.080	.369*
	Sig. (2-tailed)	.334	.812	.721	.872	.379	1.000	1.000	.146	.146	.527	.721	.424		.775	.674	.045
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
P14	Pearson Correlation	-.120	.356	.200	.141	.218	-.120	-.120	.356	.134	.288	.200	-.050	-.055	1	.681**	.396*
	Sig. (2-tailed)	.529	.053	.288	.457	.247	.529	.529	.053	.481	.122	.288	.795	.775		.000	.030
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
P15	Pearson Correlation	.088	.196	.049	-.015	-.080	.088	.088	.523**	.196	.423*	.299	-.073	-.080	.681**	1	.427*
	Sig. (2-tailed)	.645	.299	.797	.938	.674	.645	.645	.003	.299	.020	.115	.702	.674	.000		.019
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Total	Pearson Correlation	.434*	.385*	.479**	.389*	.423*	.434*	.434*	.559**	.472**	.658**	.675**	.531**	.369*	.396*	.427*	1
	Sig. (2-tailed)	.017	.036	.007	.033	.020	.017	.017	.001	.008	.000	.000	.003	.045	.030	.019	
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30

*. Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed).

**. Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

UJI RELIABILITAS

Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
.727	15

*Lampiran 9.***DOKUMENTASI**

Gambar 1. Melakukan Wawancara kepada Responden



Gambar 2. Melakukan Pengambilan Sampel



Gambar 3. Melakukan Perpindahan Sampel Air Minum dari Botol ke Lempeng (Plate)



Gambar 4. Masukkan Lempeng (Plate) ke Inkubator