

DAFTAR PUSTAKA

- Aminah, S. and Wahyuni, S. (2018) 'Hubungan Konstruksi Sumur dan Jarak Sumber Pencemaran Terhadap Total Coliform Air Sumur Gali di Dusun 3A Desa Karang Anyar Kecamatan Jati Agung Kabupaten Lampung Selatan.', *JAK Bandar Lampung*, 7(1), pp. 698–703.
- Ariani (2017) *Ilmu Gizi*. Yogyakarta: Nuha Medika.
- Arikunto (2010) *Prosedur Penelitian: Suatu Pendekatan Praktik (Edisi Revisi)*. Jakarta: Pt. Rineka Cipta.
- _____ (2013) *Prosedur Penelitian: Suatu Pendekatan Praktik*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Asmadi, Khayan and Kasjono, H. (2011) *Teknologi Pengolahan Air Bersih*. Yogyakarta: Gosyen Publishing.
- Bangun, H. A. and Nababan, D. (2020) 'Hubungan Sanitasi Dasar Dengan Kejadian Diare Pada Balita Di Desa Durian Kecamatan Pantai Labu Kabupaten Deli Serdang', *Jurnal Teknologi Kesehatan Dan Ilmu Sosial (Tekesnos)*, 2(1), pp. 57–66.
- BPS Kota Makassar (2020) *Kecamatan Tallo Dalam Angka 2020*. Makassar: Badan Pusat Statistik Kota Makassar.
- Budiman (2012) 'Telur cacing ascaris lumbricoides pada tinja dan kuku anak balita serta pada tanah di kecamatan paseh bandung Jawa Barat', *Majalah Parasitologi Indonesia*, 13(1).
- Dewi, A. S. *et al.* (2021) 'Pentingnya Konsumsi Probiotik untuk Saluran Pencernaan dan Kaitannya dengan Sistem Kekebalan Tubuh Manusia', *In Prosiding Seminar Nasional Biologi*, 1(1), pp. 149–156.
- Dhafin, A. A. (2017) *Analisis Cemaran Bakteri Coliform Escherichia Coli pada Bubur Bayi Home Industry di Kota Malang dengan Metode TPC dan MPN*. UIN Malang.
- Diah, E. (2013) 'Personal Hygiene Penderita Diare di Wilayah UPT Puskesmas Gayaman Mojoanyar-Mojokerto', *Jurnal Keperawatan*, 5(1), pp. 1–9.
- Dinkes Kota Makassar (2021) *Laporan Kejadian Penyakit Menular*. Makassar.
- Dwiastuti, A., Sabban, F. and Fitri, I. (2018) 'Faktor-faktor yang berhubungan

dengan upaya ibu dalam melakukan pencegahan diare pada balita di desa Kamal wilayah kerja puskesmas Kairatu Barat.’, *Global Health Science*, 3(3), pp. 259–266.

Entjang, I. (2003) *Mikrobiologi Dan Parasitologi Untuk Akademi Keperawatan*. 2nd edn. Jakarta: PT Citra Aditya Bakti.

Feachem, R. G. (1984) ‘Intervention for the Control of Diarrhoeal Diseases Among Young Children: Promotion of Personal and Domestic Hygiene.’, *Bulletin of the World Health Organization*, 62(3), pp. 467–476.

Gurusinga, R. *et al.* (2021) ‘Penyuluhan Tentang Sanitasi Lingkungan Dan Personal Hygiene Untuk Pencegahan Diare Pada Balita’, *Jurnal Pengmas Kestra*, 1(2), pp. 418–422.

Hartati, S. and Nurazila, N. (2018) ‘Faktor Yang Mempengaruhi Kejadian Diare Pada Balita di Wilayah Kerja Puskesmas Rejosari Pekanbaru’, *Jurnal Endurance*, 3(2), pp. 400–407.

Hatta, H. (2020) ‘Hubungan Riwayat Pemberian ASI Eksklusif terhadap Kejadian Diare pada Balita di Puskesmas Limboto Kabupaten Gorontalo’, *Jurnal Dunia Gizi*, 3(1), pp. 59–66.

Indasah (2017) *Kesehatan Lingkungan Sanitasi, Kesehatan Lingkungan*. 1st edn. Yogyakarta: Deepublish.

Indrayani, M. (2022) ‘Hubungan Tingkat Pengetahuan Ibu Tentang Personal Hygiene Dengan Kejadian Diare Pada Balita Di Rumah Sakit Umum Imelda Pekerja Indonesia Medan tahun 2020’, *Journal of Health and Medical Science*, 1(1), pp. 110–116.

Irdianty, E. (2011) *Studi Deskriptif Sanitasi Dasar Di Tempat Pelelangan Ikan Lempasing Teluk Betung Bandar Lampung*. Universitas Indonesia.

Irianti, S. *et al.* (2019) *Asesme Cepat Kualitas Air Minum di Indonesia*. Edited by Puslitbang Upaya Kesehatan Masyarakat. Jakarta: Badan Litbangkes.

Kadir, F., Dangnga, M. S. and Madjid, A. (2021) ‘Hubungan Kualitas Bakteriologis Air Minum Dengan Kejadian Diare Pada Balita Di Wilayah Kerja Puskesmas Lanrisang’, *Jurnal Ilmiah Manusia Dan Kesehatan*, 4(3), pp. 342–350.

Kasim, S. and Rivai, A. (2020) ‘Ketersediaan Prasarana Sanitasi Di Lingkungan Permukiman kumuh (Slum Area) Terhadap Penyakit Berbasis lingkungan Di Kelurahan Bentenge Kota Bulukumba’, *Sulolipu: Media Komunikasi Sivitas*

Akademika dan Masyarakat, 20(2), pp. 274–281.

Kasman, K. and Ishak, N. I. (2020) ‘Kepemilikan Jamban Terhadap Kejadian Diare pada Balita di Kota Banjarmasin’, *Jurnal Publikasi Kesehatan Masyarakat Indonesia*, 7(1), pp. 28–33.

Katkuri, S. (2021) ‘Knowledge, attitude, and practices on sanitation, water, and hygiene among mothers of under five children in rural area: A cross-sectional study’, *Journal of Health Sciences*, 9(2), pp. 51–55.

Kemenkes RI (2002) *Buku Pedoman Pelaksanaan Program P2 Diare*. Jakarta: Departemen Kesehatan RI.

_____ (2002) *Pedoman Pemberantasan Penyakit*. Jakarta: Kemenkes RI dan Direktorat Jenderal Pengendalian Penyakit dan Penyehatan Lingkungan.

_____ (2005) *Buku Pedoman Pelaksanaan Program P2 Diare*. Jakarta: Kemenkes RI.

_____ (2016) *Diare di Indonesia*. Jakarta.

_____ (2017) *Petunjuk Teknis Penguatan Manajemen Puskesmas Melalui Pendekatan Keluarga*. Edisi Kedua: Jakarta.

_____ (2019) *Laporan Riskesdas Tahun 2018*. Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.

Khoiron, Pujiati, R. S. and Moelyaningrum, A. D. (2014) *Dasar Kesehatan Lingkungan*. Jember: Universitas Jember.

Kumar, Satish, Kumar, Sanjiv and Gupta, B. (2018) ‘Urban Health: Needs Urgent Attention’, *Indian Journal of Public Health*, 62(3), pp. 214–217.

Kusnaedi (2010) *Mengolah Air Kotor untuk Air Minum*. Jakarta: Penebar Swadaya.

Kuswartojo, T. (2011) ‘Asas kota berkelanjutan dan penerapannya di Indonesia’, *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 7(1), pp. 1–6.

Local Burden of Disease Collaborators (2020) ‘Mapping geographical inequalities in access to drinking water and sanitation facilities in low-income and middle-income countries’, *Lancet Global Health*, 8(9), pp. 62–85.

Marisa, S., Yulianti, A. E. and Rusminingsih, N. K. (2021) ‘Gambaran Keadaan Fasilitas Sanitasi Di Pasar Kreneng Desa Dangin Puri Kangin Kecamatan

- Denpasar Utara Tahun 2021', *Jurnal Kesehatan Lingkungan*, 11(1), pp. 27–36.
- Nisa, H. (2007) *Epidemiologi Penyakit Menular*. Jakarta Selatan: UIN Jakarta Press.
- Notoatmodjo, S. (2007) *Kesehatan Masyarakat: Ilmu dan Seni*. Jakarta: Pt. Rineka Cipta.
- _____ (2007) *Pengantar Pendidikan Kesehatan dan Ilmu Perilaku*. Yogyakarta: Andi Offset.
- Nurpaudji, S. V. (2016) 'Hubungan Jenis Sumber Air Kualitas Bakteriologis Air, Personal Hygiene Dengan Kejadian Diare Pada Balita Di Wilayah Kerja Puskesmas Batua', *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 1(1), pp. 1–15.
- Oktaviansyah, E. (2012) 'Penataan Permukiman Kumuh Rawan Bencana Kebakaran di Kelurahan Lingkas Ujung Kota Tarakan', *Jurnal Teknik Sipil dan Perencanaan*, 14(2), pp. 141–150.
- Omona, S. *et al.* (2020) 'Prevalence of Diarrhoea and Associated Risk Factors Among Children Under Five Years Old in Pader District, Northern Uganda', *BMC Infectious Diseases*, 20(37), pp. 1–9.
- Partiana, I. M. (2015) *Kualitas Bakteriologi Air Minum Isi Ulang pada Tingkat Produsen di Kabupaten Badung (Tesis)*. Universitas Udayana.
- Permenkes RI No. 492/MENKES/PER/IV/2010 Tentang Persyaratan Kualitas Air Minum.
- Permenkes RI No. 3 Tahun 2014 tentang Strategi Nasional Sanitasi Total Berbasis Masyarakat.
- Permenkes RI No. 32 Tahun 2017 Tentang Standar Baku Mutu Kesehatan Lingkungan dan Persyaratan Kesehatan Air Untuk Keperluan Higiene Sanitasi, Kolam Renang, Solus Per Aqua, dan Pemandian Umum.
- PP Republik Indonesia Nomor 82 Tahun 2001 Tentang Pengelolaan Kualitas Air dan Pengendalian Pencemaran Air.
- Proverawati, A. and Wati, E. K. (2010) *Ilmu Gizi Untuk Keperawatan dan Gizi Kesehatan*. Yogyakarta: Nuha Medika.
- Pruess, A. *et al.* (2002) 'Estimating the burden of disease from water, sanitation, and hygiene at a global level', *Environmental Health Perspectives*, 110(5), pp.

537–542.

- Rachmasari, M. C., Priyambodo, J. and Candrasari, A. (2013) *Rachmasari, M. C., Priyambodo, J., & Candrasari, A. (2013). Perbedaan Pencemaran Coliform pada Air Ground 1, 2 dan 3 dengan Metode Dry Compact EC di RSUD Dr. Moewardi.* Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Radji, M. (2010) *Mikrobiologi Panduan Mahasiswa Farmasi dan Kedokteran.* 1st edn. Jakarta: EGC.
- Rahmawati, E. A. *et al.* (2020) ‘Upaya Pencegahan Penyakit Diare Pada Anak Melalui Pendidikan Kesehatan Dan Tindakan Cuci Tangan Di RW 02 Kelurahan Slipi Jakarta Barat’, *Jurnal Kreativitas Pengabdian Kepada Masyarakat*, 3(2), pp. 316–322.
- Saleh, M. and Rachim, L. (2013) ‘Hubungan Kondisi Sanitasi Lingkungan dengan Kejadian Diare pada Anak Balita di Wilayah Kerja Puskesmas Baranti Kabupaten Sidrap tahun 2013’, *Jurnal Kesehatan*, 7(1), pp. 1–12.
- Samiyati, M., Suhartono, S. and Dharminto, D. (2019) ‘Samiyati, M., Suhartono, S., & Dharminto, D. (2019). Hubungan Sanitasi Lingkungan Rumah Dengan Kejadian Diare Pada Balita Di Wilayah Kerja Puskesmas Karanganyar Kabupaten Pekalongan’, *Jurnal Kesehatan Masyarakat (Undip)*, 7(1), pp. 388–395.
- Saraswati, R., Supriyadi, S. and Hapsari, A. (2021) ‘Hubungan Antara Jenis Sumber Air Minum Dan Kualitas Fisik Air Bersih Terhadap Kejadian Diare Pada Balita Di Kelurahan Kotalama Kecamatan Kedungkandang’, *Prosiding Seminar Nasional SEXOPHONE (Sex Education, Health Policy, and Nutrition)*, 1(1), pp. 34–42.
- SDKI (2019) *Diagnosis Diare.* Available at: <http://snars.web.id/sdki/d-0020-diare/>.
- Sediaoetama, A. D. (2010) *Ilmu Gizi.* Jakarta: Dian Rakyat.
- Selviana, S., Trisnawati, E. and Munawarah, S. (2017) ‘Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Kejadian Diare pada Anak Usia 4 - 6 Tahun’, *Jurnal Vokasi Kesehatan*, 3(1), pp. 1–28.
- Septiari, B. (2012) *Mencetak Balita Cerdas dan Pola Asuh Orang Tua.* Yogyakarta: Nuha Medika.
- Serang, O. J. (2021) ‘Air Minum Isi Ulang Dalam Kerangka Perlindungan Konsumen’, *Lex Privatum*, 9(6), pp. 37–46.

- Sugiyono (2014) *Metode Penelitian Pendidikan*. Bandung: Penerbit Alfabeta.
- Sulaiman *et al.* (1997) *Gastroenterologi Hepatologi*. Jakarta: CV. Sagung Seto.
- Susanti, E. and Aprilliyani, R. (2018) ‘Uji Cemaran Mikroba pada Jamu Keliling yang Dijual di Kelurahan Simpang Baru Panam Pekanbaru Dengan Metode MPN (Most Probable Number)’, *JPMI*, 6(2), pp. 56–59.
- Susenas (2019) *Statistik Perumahan dan Permukiman 2019*. Jakarta.
- Tadesse, Y. (2016) *Assessment of prevalence and associated Factors of Diarrheal Diseases among Under-Five Years Children living in Woreda 03 Residence of Yeka sub city, Addis Ababa, Ethiopia*. Addis Ababa University. Ethiopia.
- Tafere, Y. *et al.* (2020) ‘Diarrheal Diseases in Under-Five Children and Associated Factors Among Farta District Rural Community, Amhara Regional State, North Central Ethiopia: A Comparative Cross-Sectional Study’, *Journal of Environmental and Public Health*, 1(1), pp. 1–7.
- Tariq, M. *et al.* (2020) ‘Association of Literacy and Knowledge Regarding Personal Hygiene Among Mothers of Children Suffering from Acute Diarrhea’, *The Annals of Research*, 1(1), pp. 1–6.
- Undang-Undang Republik Indonesia No.11 Tahun 2011 Tentang Perumahan dan Kawasan Permukiman.
- UNICEF (2020) *The State of Children In Indonesia-Trend, Opportunities, and Challenges for Realizing Children’s Rights*. Jakarta.
- United Nations (2015) *Transforming Our World: The 2030 Agenda for Sustainable development*. New York.
- _____ (2016) *Resolution on Human Right to Water And Sanitation*. New York.
- Usman, U. and Suriani, L. (2016) ‘Pengembangan Sistem Edukasi Pencegahan Penyakit Diare Berbasis Development Of Civil Society Di Kota Parepare’, *VISIQUES: Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 15(2), pp. 32–46.
- WHO (2010) ‘Diarrhoea: Why Children are Still Dying and What Can Be Done’, *The Lancet*.
- _____ (2015) *Success Factors for Women’s and Children’s Health*. In: WHO, editor.

- _____ (2016) *Health Topics (Diarrhoea)*. Available at: <http://www.who.int/topics/diarrhoea/en/>.
- _____ (2018) *Diarrhoeal Disease*. World Health Organization International.
- WHO & UNICEF (2009) *Diarrhea: Why Children are Still Dying and What Can Be Done*. In: UNICEF Wa, editor.
- _____ (2020) *Water, sanitation, and Hygiene (WASH) Data Report*. Geneva.
- Widoyono (2008) *Penyakit Tropis Epidemiologi, Penularan, Pencegahan dan Pemberantasannya*. Surabaya: Erlangga.
- World Bank (2019) *Population Growth Total Estimates*. New York.
- Wulandari, S., Puteri, A. D. and Y., Y. (2021) 'Faktor-faktor yang Berhubungan Dengan Kejadian Diare Pada Balita Usia 3 Sampai 5 Tahun di Desa Penyasawan', *Jurnal Kesehatan Tambusai*, 2(3), pp. 284–295.
- Yuri, A. R. *et al.* (2022) 'Analisis Kualitas Bakteriologis Air Minum dan Tindakan Ibu dengan Kejadian Diare pada Balita', *urnal Kesehatan Manarang*, 8(1), pp. 1–9.
- Zara, N. and Fitriany, J. (2021) 'Hubungan Antara Sanitasi Lingkungan Dengan Kejadian Diare Pada Balita Di Wilayah Kerja Puskesmas Tanah Pasir', *Jurnal: Sains, Teknologi, Ekonomi, Sosial dan Budaya*, 5(2), pp. 17–21.

LAMPIRAN

Lampiran 1. *Informed Consent*

LEMBAR PENJELASAN UNTUK RESPONDEN

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Mohon maaf saya menyita waktu Bapak/Ibu beberapa menit. Saya **Muhammad Kyrgizt Al-Muqhni**, Mahasiswa Program Strata-1 Kesehatan Masyarakat Universitas Hasanuddin Konsentrasi Epidemiologi bermaksud untuk meminta data/informasi kepada Bapak/Ibu terkait dengan penelitian skripsi saya dengan judul “**Hubungan Kualitas Air, Kondisi Sanitasi, Dan Pengetahuan Higiene Ibu Dengan Kejadian Diare Pada Balita Di Permukiman Kumuh Kecamatan Tallo Kota Makassar Tahun 2022**”.

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui hubungan antara kualitas air, kondisi sanitasi, dan pengetahuan hygiene ibu dengan kejadian diare pada balita Bapak/Ibu dan kami mengumpulkan informasi tentang hal-hal yang berkaitan dengan penyakit diare pada balita di permukiman kumuh Kecamatan Tallo Kota Makassar. Penelitian ini bersifat sukarela. Saya selaku peneliti akan menjaga kerahasiaan identitas dan informasi yang akan diberikan oleh Bapak/Ibu jika bersedia menjadi responden, sehingga saya sangat berharap Bapak/Ibu menjawab pernyataan dengan jujur tanpa keraguan. Jika Bapak/Ibu ingin jawaban yang diberikan tidak diketahui orang lain, maka wawancara singkat bisa dilakukan secara tertutup.

Bila selama penelitian ini berlangsung atau saat wawancara singkat responden ingin mengundurkan diri karena sesuatu hal (misalnya: sakit atau ada keperluan lain yang mendesak) maka responden dapat mengungkapkan langsung kepada peneliti. Hal-hal yang tidak jelas dapat menghubungi saya (**Muhammad Kyrgizt Al-Muqhni/0822-8155-3236**).

Makassar, Mei 2022

Peneliti,

Muhammad Kyrgizt Al-Muqhni
(No. Hp 0822-8155-3236)

FORMULIR PERSETUJUAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama :

Tanggal lahir/umur :

Alamat :

No. Hp :

Setelah mendengar/membaca dan mengerti penjelasan yang diberikan mengenai apa yang dilakukan pada penelitian dengan judul **“Hubungan Kualitas Air, Kondisi Sanitasi, Dan Pengetahuan Higiene Ibu Dengan Kejadian Diare Pada Balita Di Permukiman Kumuh Kecamatan Tallo Kota Makassar Tahun 2022”**, maka saya bersedia berpartisipasi dalam penelitian ini. Saya mengerti bahwa pada penelitian ini maka ada beberapa pertanyaan-pertanyaan yang harus saya jawab, dan sebagai responden saya akan menjawab pertanyaan yang diajukan dengan jujur.

Saya menjadi responden bukan karena adanya paksaan dari pihak lain, tetapi karena keinginan saya sendiri dan tidak ada biaya yang akan ditanggung kepada saya sesuai dengan penjelasan yang sudah dijelaskan oleh peneliti.

Saya percaya bahwa keamanan dan kerahasiaan data yang diperoleh dari saya sebagai responden akan terjamin dan saya dengan ini menyetujui semua informasi dari saya yang dihasilkan pada penelitian ini dapat dipublikasikan dalam bentuk lisan maupun tulisan dengan tidak mencantumkan nama. Bila terjadi perbedaan pendapat dikemudian hari, kami akan menyelesaikannya secara kekeluargaan.

Makassar,..... 2022

Responden

(_____)

Penanggung Jawab Penelitian :

Nama : Muhammad Kyrgizt Al-Muqhni

Alamat : Jl. Batua Raya IX, Perumahan Griya Batua Sejahtera No.25

Tlp/HP : 082281553236

Email : irgi270102@gmail.com

Lampiran 2. Kuesioner Penelitian



LEMBAR OBSERVASI & KUESIONER PENELITIAN
HUBUNGAN KONDISI DAN KUALITAS AIR, KONDISI SANITASI,
SERTA PENGETAHUAN DAN PRAKTIK HIGIENE IBU
DENGAN KEJADIAN DIARE PADA BALITA
DI PERMUKIMAN KUMUH KOTA
MAKASSAR TAHUN 2022

No. Kuesioner : _____ (Diisi oleh peneliti)
Tanggal Wawancara : _____

A. IDENTITAS RESPONDEN		
A1.	Nama Ibu	_____
A2.	Usia Ibu	_____ Tahun
A3.	Alamat	_____
A4.	No. Telepon	_____
A5.	Pendidikan Ibu (Lingkari pilihan di samping)	1. Tidak tamat SD/MI 2. Tamat SD/MI 3. Tamat SMP/MTS 4. Tamat SMA/MA 5. Tamat Perguruan Tinggi (D3/D4/S1/S2/S3)
A6.	Pekerjaan Ibu (Lingkari pilihan di samping)	1. Ibu Rumah Tangga (IRT) 2. PNS/TNI/Polri/BUMN/BUMD 3. Pegawai Swasta 4. Pengusaha/Wiraswasta 5. Pedagang 6. Buruh/Petani/Nelayan 7. Lainnya _____
A7.	Nama Ayah	_____
A8.	Usia Ayah	_____ Tahun

A9.	Pendidikan Ayah (Lingkari pilihan di samping)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tidak tamat SD/MI 2. Tamat SD/MI 3. Tamat SMP/MTS 4. Tamat SMA/MA 5. Tamat Perguruan Tinggi (D3/D4/S1/S2/S3)
A10.	Pekerjaan Ayah (Lingkari pilihan di samping)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tidak Bekerja 2. PNS/TNI/Polri/BUMN/BUMD 3. Pegawai Swasta 4. Pengusaha/Wiraswasta 5. Pedagang 6. Buruh/Petani/Nelayan 7. Lainnya _____
A11.	Pendapatan Total Keluarga (Dalam Sebulan)	Rp _____
A12.	Jumlah balita dalam rumah tangga	_____
A13.	Nama Balita	_____
A14.	Tanggal/Bulan/Lahir Balita (Umur)	__ / __ / __ (__ bulan)
A15.	Jenis Kelamin Balita	<ol style="list-style-type: none"> 1. Laki-Laki 2. Perempuan
B. RIWAYAT DIARE (BALITA)		
B1.	Dalam 1 bulan terakhir, apakah balita pernah mengalami:	
	a. Buang Air Besar (BAB) > 3 kali sehari	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ya 2. Tidak 3. Tidak Tahu
	b. Kotoran/tinja lembek atau cair atau tidak berbentuk	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ya 2. Tidak 3. Tidak tahu
B2.	Dalam 1 bulan terakhir, apakah balita pernah didiagnosis menderita diare oleh tenaga kesehatan(dokter/perawat/bidan)?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ya 2. Tidak 3. Tidak tahu
B3.	Dalam 3 bulan terakhir, apakah balita pernah mengalami:	
	a. Buang Air Besar (BAB) > 3	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ya

	kali sehari	2. Tidak 3. Tidak Tahu
	b. Kotoran/tinja lembek atau cair atau tidak berbentuk	1. Ya 2. Tidak 3. Tidak tahu
B4.	Dalam 3 bulan terakhir , apakah balita pernah didiagnosis menderita diare oleh tenaga kesehatan (dokter/perawat/bidan)?	1. Ya 2. Tidak 3. Tidak tahu
B5.	Apakah balita minum obat untuk penyakit/keluhan diare tersebut?	a. Ya b. Tidak (Lanjut ke pertanyaan no. C1)
B6.	Apa jenis obat yang di konsumsi balita?	1. Oralit/ Larutan Gula Garam (LGG) 2. Obat anti diare 3. Antibiotik 4. Obat herbal/ tradisional 5. Obat zinc
C. KUALITAS FISIK AIR BERSIH		
C1.	Air keruh	1. Ya 2. Tidak
C2.	Air berbau	1. Ya 2. Tidak
C3.	Air berwarna	1. Ya 2. Tidak
C4.	Air berasa	1. Ya 2. Tidak
D. KEPEMILIKAN JAMBAN		
D1.	Memiliki jamban keluarga	1. Ya (Lanjut ke pertanyaan no. D2) 2. Tidak
D2.	Semua anggota keluarga	1. Ya (Lanjut ke pertanyaan no.

	memiliki akses jamban keluarga	D5) 2. Tidak (Lanjut ke pertanyaan no. D3)
D3.	Apakah balita melakukan BAB di jamban keluarga ?	1. Ya 2. Tidak (Lanjut ke pertanyaan no. D4)
D4.	Jika Tidak, dimanakah balita biasanya melakukan BAB, sebutkan ?	_____
D5.	Jenis jamban keluarga yang dimiliki	1. Leher angsa 2. Plengsengan 3. Cemplung tanpa Tutup 4. Cemplung dengan Tutup 5. Lainnya _____
D6.	Tersedia saluran pembuangan dan sumur tinja/septic tank	1. Ya 2. Tidak (Lanjut ke pertanyaan no. D7)
D7.	Jika Tidak, kemanakah saluran akhir pembuangannya?	1. Sungai 2. Empang/Kolam 3. Selokan 4. Lainnya _____
E. KONDISI SALURAN PEMBUANGAN AIR LIMBAH (SPAL)		
E1.	Memiliki saluran pembuangan air limbah	1. Ya (Lanjut ke pertanyaan no. E2) 2. Tidak
E2.	Saluran pembuangan air limbah mempunyai lubang dan penutup	1. Ya 2. Tidak
E3.	Saluran dan aliran pembuangan lancar/tidak pampat	1. Ya 2. Tidak
E4.	Jarak lubang penampungan atau pembuangan air limbah dengan sumber air minimal 10 meter	1. Ya 2. Tidak
F. PENGETAHUAN HIGIENE IBU Isilah pernyataan di bawah ini dengan melingkari pilihan jawaban yang tepat		

F1.	Mencuci tangan yang baik adalah dengan menggunakan air mengalir dan sabun	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ya 2. Tidak 3. Tidak Tahu
F2.	Mencuci tangan sebaiknya dilakukan sebelum dan setelah mengolah dan menyajikan makanan	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ya 2. Tidak 3. Tidak Tahu
F3.	Mencuci tangan sebaiknya dilakukan sesudah buang air kecil dan besar	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ya 2. Tidak 3. Tidak Tahu
F4.	Menurut ibu, berapa lama waktu yang dianjurkan untuk mencuci tangan ? ...	<ol style="list-style-type: none"> 1. _____ detik 2. Tidak Tahu
F5.	Menurut ibu, berapa rentan waktu yang dianjurkan untuk memotong kuku tangan ? ...	<ol style="list-style-type: none"> 1. _____ minggu 2. Tidak Tahu
F6.	Apakah hanya dengan membersihkan kuku secara rutin saja sudah pasti membuat terhindar dari kuman penyebab penyakit	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ya 2. Tidak 3. Tidak Tahu
F7.	Menurut ibu, berapa kali frekuensi yang dianjurkan untuk menyikat gigi dalam sehari? ...	<ol style="list-style-type: none"> 1. _____ kali 2. Tidak Tahu
F8.	Cara menyikat gigi yang baik adalah dengan menggunakan sikat gigi saja	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ya 2. Tidak 3. Tidak Tahu
F9.	Menurut ibu, berapa kali frekuensi yang dianjurkan untuk mandi dalam sehari? ...	<ol style="list-style-type: none"> 1. _____ kali 2. Tidak Tahu
F10.	Cara mandi yang baik adalah dengan menggunakan air dan sabun	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ya 2. Tidak 3. Tidak Tahu



LEMBAR HASIL UJI LABORATORIUM
HUBUNGAN KONDISI DAN KUALITAS AIR, KONDISI SANITASI,
SERTA PENGETAHUAN DAN PRAKTIK HIGIENE IBU
DENGAN KEJADIAN DIARE PADA BALITA
DI PERMUKIMAN KUMUH KOTA
MAKASSAR TAHUN 2022

No. Kuesioner : _____ (Diisi sesuai lembar observasi dan kuesioner penelitian)
Tanggal Wawancara : _____
Tanggal Sampel : _____

A. KUALITAS BAKTERIOLOGIS AIR MINUM Isilah titik-titik di bawah ini dengan nilai hasil uji laboratorium pada sampel	
A1.	<p>Jumlah Total CoLiform dan <i>E.coli</i> di dalam sampel air minum. (Koloni/1 mL sampel) Standar <i>E.coli</i> = 0 CFU/1 mL sampel</p> <p>1. Memenuhi syarat 2. Tidak memenuhi syarat Jumlah Total Coliform dan <i>E.coli</i> = ... CFU/1 mL</p>

Lampiran 3. Lembar Perbaikan Proposal



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS HASANUDDIN
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
Jalan Perintis Km. 10 Makassar 90245 Tel. 0411 – 585658 Faks. 0411 - 586013
E-mail : dekanfkmuh@gmail.com Laman : www.unhas.ac.id/fkm

LEMBAR PERBAIKAN SEMINAR PROPOSAL

Nama : Muhammad Kyrgizt Al-Muqhni
Nim : K11181021
Hari/Tgl : Rabu, 18 Februari 2022
Pukul : 10.00-11.00 WITA
Tempat : Via Zoom
Bagian : Epidemiologi
Judul Skripsi : Hubungan Kualitas Air, Kondisi Sanitasi, Dan Pengetahuan Higiene Ibu Dengan Kejadian Diare Pada Balita Di Permukiman Kumuh Kota Makassar

No	Nama Dosen Penguji	Hal-Hal Yang Perlu Diperbaiki	Halaman		Tanda Tangan
			Sebelum	Sesudah	
1.	Ansariadi, Ph.D				
2.	Ryza Jasid Baharuddin N, SKM, M.KM	- Definisi operasional diare - Do dan ko Variabel hygiene ibu - Kuesioner : riwayat diare balik, kepemilikan jamban, dan pers. hygiene ibu.			
3.	Prof. Dr. drg. A. Arsunan Arsin, M.Kes				
4.	Muh. Fajaruddin Natsir, SKM, M.Kes	- Data diare Makassar - susunan paragraf latar belakang - kriteria objektif variabel outcome - Kriteria inklusi & eksklusi - Kuesioner			

Makassar, 1 Maret 2022
Pembimbing I

Ansariadi, Ph.D

Lampiran 4. Surat Izin Penelitian dari Kampus



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET DAN TEKNOLOGI

UNIVERSITAS HASANUDDIN
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT

Jalan Perintis Kemerdekaan Km. 10 Makassar 90245, Telp. (0411) 585658
E-mail : fkmuh@unhas@gmail.com, website: www.http/fkm.unhas.ac.ad

Nomor : 2785 /UN4.14.8/PT.01.04/2022
Penihal : Permohonan Izin Penelitian

16 Maret 2022

Yang Terhormat

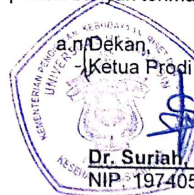
Kepala Dinas Penanaman Modal
dan Pelayanan Satu Pintu Provinsi Sulawesi Selatan
Cq. Bidang Penyelenggara Pelayanan Perizinan
di- Makassar

Dengan hormat, Kami sampaikan bahwa mahasiswa Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Hasanuddin bermaksud untuk melakukan penelitian dalam rangka penyusunan skripsi.

Sehubungan dengan itu, Kami mohon bantuan Bapak kiranya dapat memberikan izin untuk penelitian kepada :

Nama Mahasiswa : Muhammad Kyrgizt Al-Muqhni
Stambuk : K011181021
Program Studi : Kesehatan Masyarakat
Departemen : Epidemiologi
Judul Penelitian : **Hubungan Kualitas Air, Kondisi Sanitasi, dan Pengetahuan Higiene Ibu Dengan Kejadian Diare Pada Balita di Permukiman Kumuh Kota Makassar**
Lokasi Penelitian : Kecamatan Tallo Kota Makassar
Pembimbing Skripsi : 1. Ansariadi, S.KM, M.ScPH, Ph.D
2. Ryza Jasid Baharuddin N, SKM, M.KM

Atas bantuan dan kerjasama yang baik, kami sampaikan banyak terima kasih.



Dr. Suriah, S.KM., M.Kes
NIP. 197405202002122001

Tembusan :

1. Dekan FKM Unhas sebagai laporan
2. Ketua Prodi Kesmas-S1 FKM Unhas
3. Para Pembimbing Skripsi

Lampiran 5. Surat Izin Penelitian dari PTSP



PEMERINTAH PROVINSI SULAWESI SELATAN
DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU SATU PINTU
BIDANG PENYELENGGARAAN PELAYANAN PERIZINAN

Nomor : 28255/S.01/PTSP/2022
Lampiran :
Perihal : **Izin Penelitian**

KepadaYth.
Walikota Makassar

di-
Tempat

Berdasarkan surat Dekan Fak. Kesehatan Masyarakat UNHAS Makassar Nomor : 2785/UN4.14.8/PT.01.04/2022 tanggal 16 Maret 2022 perihal tersebut diatas, mahasiswa/peneliti dibawah ini:

N a m a : **MUHAMMAD KYRGIZT AL-MUQHNI**
Nomor Pokok : K011181021
Program Studi : Kesehatan Masyarakat
Pekerjaan/Lembaga : Mahasiswa(S1)
Alamat : Jl. P. Kemerdekaan Km. 10, Makassar

Bermaksud untuk melakukan penelitian di daerah/kantor saudara dalam rangka penyusunan Skripsi, dengan judul :

" HUBUNGAN KUALITAS AIR, KONDISI SANITASI, DAN PENGETAHUAN HIGIENE IBU DENGAN KEJADIAN DIARE PADA BALITA DI PERMUKIMAN KUMUH KOTA MAKASSAR "

Yang akan dilaksanakan dari : Tgl. **27 Maret s/d 27 Juni 2022**

Sehubungan dengan hal tersebut diatas, pada prinsipnya kami **menyetujui** kegiatan dimaksud dengan ketentuan yang tertera di belakang surat izin penelitian.

Dokumen ini ditandatangani secara elektronik dan Surat ini dapat dibuktikan keasliannya dengan menggunakan **barcode**.

Demikian surat izin penelitian ini diberikan agar dipergunakan sebagaimana mestinya.

Diterbitkan di Makassar
Pada tanggal : 17 Maret 2022

A.n. GUBERNUR SULAWESI SELATAN
KEPALA DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU
SATU PINTU PROVINSI SULAWESI SELATAN
Selaku Administrator Pelayanan Perizinan Terpadu

Ir. H. DENNY IRAWAN SAARDI.,M.Si
Pangkat : Pembina Utama Madya
Nip : 19620624 199303 1 003

Tembusan Yth
1. Dekan Fak. Kesehatan Masyarakat UNHAS Makassar di Makassar;
2. *Pertinggal.*

SIMAP PTSP 17-03-2022



Jl.Bougenville No.5 Telp. (0411) 441077 Fax. (0411) 448936
Website : <http://simap.sulselprov.go.id> Email : ptsp@sulselprov.go.id
Makassar 90231



Lampiran 6. Surat Izin Penelitian dari Walikota Makassar



PEMERINTAH KOTA MAKASSAR BADAN KESATUAN BANGSA DAN POLITIK

Jalan Ahmad Yani No 2 Makassar 90111
Telp +62411 – 3615867 Fax +62411 – 3615867
Email : Kesbang@makassar.go.id Home page : <http://www.makassar.go.id>

Makassar, 17 Maret 2022

K e p a d a

Yth.1. KEPALA DINAS KESEHATAN
KOTA MAKASSAR
2. CAMAT TALLO KOTA MAKASSAR

Di -
MAKASSAR

SURAT IZIN PENELITIAN

Nomor : 070/509 -II/BKBP/III/2022

- Dasar : 1. Undang-Undang Nomor 11 Tahun 2019 tentang Sistem Nasional Ilmu Pengetahuan dan Teknologi.
2. Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 17 Tahun 2016 tentang Pedoman Penelitian dan Pengembangan di Kementerian Dalam Negeri dan Pemerintahan Daerah.
3. Peraturan Daerah Kota Makassar Nomor 8 Tahun 2016 tentang Pembentukan dan Susunan Perangkat Daerah Kota Makassar (Lembaran Daerah Kota Makassar Tahun 2016 Nomor 8).
- Memperhatikan : Surat Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Provinsi Sulawesi Selatan nomor **28255/S.01/PTSP/2022**, Tanggal 17 Maret 2022 perihal Izin Penelitian.

Setelah membaca maksud dan tujuan penelitian yang tercantum dalam proposal penelitian, maka pada prinsipnya Kami menyetujui dan memberikan Izin Penelitian kepada :

Nama : **MUHAMMAD KYRGIZT AL-MUQHNI**
NIM / Jurusan : K011181021 / Kesehatan Masyarakat
Pekerjaan : Mahasiswa (S1) UNHAS
Tanggal pelaksanaan: **27 Maret s/d 27 Juni 2022**
Jenis Penelitian : Skripsi
Alamat : Jl. P. Kemerdekaan Km.10, Makassar
Judul : **"HUBUNGAN KUALITAS AIR, KONDISI SANITASI, DAN PENGETAHUAN HIGIENE IBU DENGAN KEJADIAN DIARE PADA BALITA DI PERMUKIMAN KUMUH KOTA MAKASSAR"**

Demikian Surat Izin Penelitian ini diberikan agar digunakan sebagaimana mestinya dan selanjutnya yang bersangkutan melaporkan hasilnya kepada Walikota melalui Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kota Makassar Melalui Email Bidanghublabakesbangpolmks@gmail.com.

a.n. WALIKOTA MAKASSAR
KEPALA BADAN KESBANGPOLI
u.b.
SEKERTARIS,

DR. HARI, S.I.P., S.H., M.H., M.Si
Pangkat : Pembina Tingkat I/IV.b
NIP : 19730607 199311 1 001

Tembusan :

1. Walikota Makassar di Makassar (*sebagai laporan*);
2. Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Prov. Sul – Sel. di Makassar;
3. Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kota Makassar (*sebagai laporan*);
4. Kepala Unit Pelaksana Teknis P2T Badan Koordinasi Penanaman Modal Daerah Prov. Sul Sel di Makassar;
5. Dekan Fak.Kesehatan Masyarakat UNHAS Makassar di Makassar;
6. Mahasiswa yang bersangkutan;
7. Arsip.

Lampiran 7. Surat Izin Penelitian dari Dinkes Kota Makassar



**PEMERINTAH KOTA MAKASSAR
DINAS KESEHATAN**

Jl. Teduh Bersinar No. 1 Tlp. (0411) 881549, Fax (0411) 887710
MAKASSAR

Nomor : 440/ 144/PSDK /III/2022
Lamp :
Perihal : Penelitian

Kepada Yth,
Kepala Puskesmas Rappokalling

Di -

Tempat

Sehubungan Surat dari Badan kesatuan bangsa dan Kesatuan Politik No : 070//
II-BKBP/2022,tanggal 21 Maret 2022 ,maka bersama ini disampaikan kepada saudara
bahwa :

Nama : Muhammad Kyrgist Al-Muqhni
NIM : K011181021
Jurusan : S1 Kesehatan masyarakat
Institusi : UNHAS Makassar
Judul : Hubungan Kualitas Air ,kondisi sanitasi dan
pengetahuan Higiene ibu dengan kejadian Diare
pada balita di pemukiman Kumuh Kota Makassar

Akan melaksanakan kegiatan penelitian di wilayah puskesmas yang saudara
pimpin pada tanggal 27 Maret 2022 s/d 27 juni 2022

Demikianlah disampaikan, atas kerjasamanya diucapkan terima kasih



Makassar, 21 Maret 2022
Kepala Dinas Kesehatan
Kota Makassar

Dr. Nursaldan Sirajuddin
Pangkat : Pembina
NIP : 19730112 2006042012



**PEMERINTAH KOTA MAKASSAR
DINAS KESEHATAN**

Jl. Teduh Bersinar No. 1 Tlp. (0411) 881549, Fax (0411) 887710
MAKASSAR

Nomor : 440/ 144/PSDK /III/2022
Lamp :
Perihal : Penelitian

Kepada Yth,
Kepala Puskesmas Jumpangang Baru

Di –

Tempat

Sehubungan Surat dari Badan kesatuan bangsa dan Kesatuan Politik No : 070//
II-BKBP/2022,tanggal 21 Maret 2022 ,maka bersama ini disampaikan kepada saudara
bawah :

Nama : Muhammad Kyrgist Al-Muqhni
NIM : K011181021
Jurusan : S1 Kesehatan masyarakat
Institusi : UNHAS Makassar
Judul : Hubungan Kualitas Air ,kondisi sanitasi dan
pengetahuan Higiene ibu dengan kejadian Diare
pada balita di pemukiman Kumuh Kota Makassar

Akan melaksanakan kegiatan penelitian di wilayah puskesmas yang saudara
pimpin pada tanggal 27 Maret 2022 s/d 27 juni 2022

Demikianlah disampaikan, atas kerjasamanya diucapkan terima kasih



Makassar, 21 Maret 2022
Kepala Dinas Kesehatan
Kota Makassar

Dr.Nursaidan Sirajuddin
Pangkat : Pembina
NIP :19730112 2006042012



**PEMERINTAH KOTA MAKASSAR
DINAS KESEHATAN**

Jl. Teduh Bersinar No. 1 Tlp. (0411) 881549, Fax (0411) 887710
MAKASSAR

Nomor : 440/ 144/PSDK /III/2022
Lamp :
Perihal : Penelitian

Kepada Yth,
Kepala Puskesmas Kaluku Bodoa

Di -

Tempat

Sehubungan Surat dari Badan kesatuan bangsa dan Kesatuan Politik No : 070//
II-BKBP/2022,tanggal 21 Maret 2022 ,maka bersama ini disampaikan kepada saudara
bahwa :

Nama : Muhammad Kyrgist Al-Muqhni
NIM : K011181021
Jurusan : S1 Kesehatan masyarakat
Institusi : UNHAS Makassar
Judul : Hubungan Kualitas Air ,kondisi sanitasi dan
pengetahuan Higiene ibu dengan kejadian Diare
pada balita di pemukiman Kumuh Kota Makassar

Akan melaksanakan kegiatan penelitian di wilayah puskesmas yang saudara
pimpin pada tanggal 27 Maret 2022 s/d 27 juni 2022

Demikianlah disampaikan, atas kerjasamanya diucapkan terima kasih



Dr. Nursaldah Sirajuddin

Pangkat : Pembina

NIP : 19730112 2006042012

Lampiran 8. Surat Izin Penelitian dari Kecamatan Tallo



PEMERINTAH KOTA MAKASSAR KECAMATAN TALLO

JL. A.R. HAKIM No.54 ☎ 0411- 448 415 MAKASSAR ✉ 90211

Makassar, 22 Maret 2022

Kepada

Nomor : 070/ H/ 07/III/2022

Yth Lurah se Kecamatan Tallo

Lamp : -

di -

Penihal : Rekomendasi Penelitian

Makassar

Berdasarkan Surat Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kota Makassar, nomor : 070/504-II/BKBP/III/2022, tanggal 17 Maret 2022, perihal: Izin Penelitian, maka bersama ini disampaikan kepada saudara bahwa:

Nama : MUHAMMAD KYRGIZT AL-MUQHNI
NIM / Jurusan : K011181021 / Kesehatan Masyarakat
Pekerjaan : Mahasiswa (S1) UNHAS
Alamat : Jl. P. Kemerdekaan Km.10, Makassar
Judul : "HUBUNGAN KUALITAS AIR, KONDISI SANITASI, DAN PENGETAHUAN HIGIENE IBU DENGAN KEJADIAN DIARE PADA BALITA DI PERMUKIMAN KUMUH KOTA MAKASSAR"

Bermaksud mengadakan *Penelitian*, di Wilayah Kecamatan Tallo Kota Makassar dalam rangka *Penyusunan Skripsi* sesuai judul diatas, yang akan dilaksanakan mulai tanggal **27 Maret s/d 27 Juni 2022**.

Sehubungan dengan hal tersebut pada prinsipnya kami dapat **menyetujui** dengan memberikan surat rekomendasi izin penelitian ini dan memberikan bantuan dan fasilitas seperlunya.

Demikian disampaikan kepada Saudara untuk dimaklumi dan selanjutnya yang bersangkutan melaporkan kembali dan melampirkan satu rangkap hasil penelitian kepada Camat Tallo Kota Makassar.

CAMAT. 

ALAMSYAH SAHABUDDIN, S.STP, M.Si
Pangkat : Pembina
N i p : 19820930 200012 1 002

Tembusan :

1. Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Prop. Sul-Sel di Makassar;
2. Kepala Unit Pelaksana Teknis P2T Badan Koordinasi Penanaman Modal Daerah Prop. Sul Sel di Makassar;
3. Dekan Fak. Kesehatan Masyarakat UNHAS Makassar di Makassar;
4. Mahasiswa yang bersangkutan;
5. Peringgal.

Lampiran 9. Rekomendasi Etik Penelitian



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN
RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS HASANUDDIN
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
Jln.Perintis Kemerdekaan Km.10 Makassar 90245, Telp.(0411) 585658,
E-mail : fk.m.unhas@gmail.com, website: <https://fk.m.unhas.ac.id/>

REKOMENDASI PERSETUJUAN ETIK

Nomor : 3360/UN4.14.1/TP.01.02/2022

Tanggal : 25 Maret 2022

Dengan ini Menyatakan bahwa Protokol dan Dokumen yang Berhubungan dengan Protokol berikut ini telah mendapatkan Persetujuan Etik :

No.Protokol	18322031022	No. Sponsor Protokol	
Peneliti Utama	Muhammad Kyrgizt Al-Muqhni	Sponsor	Pribadi
Judul Peneliti	Hubungan Kualitas Air, Kondisi Sanitasi, Dan Pengetahuan Higiene Ibu Dengan Kejadian Diare Pada Balita Di Permukiman Kumuh Kota Makassar Tahun 2022		
No.Versi Protokol	1	Tanggal Versi	18 Maret 2022
No.Versi PSP	1	Tanggal Versi	18 Maret 2022
Tempat Penelitian	Kecamatan Tallo Kota Makassar		
Judul Review	<input checked="" type="checkbox"/> Exempted <input type="checkbox"/> Expedited <input type="checkbox"/> Fullboard	Masa Berlaku 25 Maret 2022 Sampai 25 Maret 2023	Frekuensi review lanjutan
Ketua Komisi Etik Penelitian	Nama : Prof.dr.Veni Hadju,M.Sc,Ph.D	Tanda tangan 	Tanggal 25 Maret 2022
Sekretaris komisi Etik Penelitian	Nama : Dr. Wahiduddin, SKM.,M.Kes	Tanda tangan 	Tanggal 25 Maret 2023

Kewajiban Peneliti Utama :

1. Menyerahkan Amandemen Protokol untuk persetujuan sebelum di implementasikan
2. Menyerahkan Laporan SAE ke Komisi Etik dalam 24 Jam dan dilengkapi dalam 7 hari dan Laporan SUSAR dalam 72 Jam setelah Peneliti Utama menerima laporan
3. Menyerahkan Laporan Kemajuan (progress report) setiap 6 bulan untuk penelitian resiko tinggi dan setiap setahun untuk penelitian resiko rendah
4. Menyerahkan laporan akhir setelah Penelitian berakhir
5. Melaporkan penyimpangan dari protocol yang disetujui (protocol deviation/violation)
6. Mematuhi semua peraturan yang ditentukan



Lampiran 10. Output Data Analisis SPSS

LAMPIRAN OUTPUT ANALISIS SPSS

1. Karakteristik Reponden
a. Univariat

Kelompok Usia Ibu

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	≤19	9	3.8	3.8	3.8
	20-34	166	69.2	69.2	72.9
	35-49	62	25.8	25.8	98.8
	≥50	3	1.3	1.3	100.0
	Total	240	100.0	100.0	

A5. Pendidikan Ibu

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tamat Perguruan Tinggi (D3/D4/S1/S2/S3)	10	4.2	4.2	4.2
	Tamat SD/MI	69	28.7	28.7	32.9
	Tamat SMA/MA	95	39.6	39.6	72.5
	Tamat SMP/MTS	58	24.2	24.2	96.7
	Tidak Tamat SD/MI	8	3.3	3.3	100.0
	Total	240	100.0	100.0	

A6. Pekerjaan Ibu

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Buruh/Petani/Nelayan	1	.4	.4	.4
	Ibu Rumah Tangga (IRT)	203	84.6	84.6	85.0
	Lainnya	1	.4	.4	85.4
	Pedagang	27	11.3	11.3	96.7
	Pegawai Swasta	5	2.1	2.1	98.8
	Pengusaha/Wiraswasta	3	1.3	1.3	100.0

Total	240	100.0	100.0
-------	-----	-------	-------

Kategori Usia Ayah

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid ≤19	1	.4	.4	.4
20-34	137	57.1	57.1	57.5
35-49	94	39.2	39.2	96.7
≥50	8	3.3	3.3	100.0
Total	240	100.0	100.0	

A9. Pendidikan Ayah

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Tamat Perguruan Tinggi (D3/D4/S1/S2/S3)	10	4.2	4.2	4.2
Tamat SD/MI	59	24.6	24.6	28.7
Tamat SMA/MA	103	42.9	42.9	71.7
Tamat SMP/MTS	62	25.8	25.8	97.5
Tidak Tamat SD/MI	6	2.5	2.5	100.0
Total	240	100.0	100.0	

A10. Pekerjaan Ayah

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Buruh/Petani/Nelayan	144	60.0	60.0	60.0
Lainnya	27	11.3	11.3	71.3
Pedagang	11	4.6	4.6	75.8
Pegawai Swasta	33	13.8	13.8	89.6
Pengusaha/Wiraswasta	17	7.1	7.1	96.7
PNS/TNI/Polri/BUMN/BUM D	5	2.1	2.1	98.8
Tidak Bekerja	2	.8	.8	99.6

Wiraswasta	1	.4	.4	100.0
Total	240	100.0	100.0	

Kategori Pendapatan Keluarga

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid < 1.500.000	22	9.2	9.2	9.2
1.500.000 - 2.500.000	125	52.1	52.1	61.3
2.501.000 - 3.500.000	74	30.8	30.8	92.1
> 3.500.000	19	7.9	7.9	100.0
Total	240	100.0	100.0	

A15. Jenis Kelamin Balita

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Laki-Laki	126	52.5	52.5	52.5
Perempuan	114	47.5	47.5	100.0
Total	240	100.0	100.0	

Kelompok Umur Balita

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid 12-23	107	44.6	44.6	44.6
24-35	52	21.7	21.7	66.3
36-47	46	19.2	19.2	85.4
48-59	35	14.6	14.6	100.0
Total	240	100.0	100.0	

B7. Diare 1 bulan terakhir

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Menderita Diare	94	39.2	39.2	39.2
Tidak Menderita Diare	146	60.8	60.8	100.0

Total	240	100.0	100.0
-------	-----	-------	-------

B8. Diare 3 bulan terakhir

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Menderita Diare	130	54.2	54.2	54.2
Tidak Menderita Diare	110	45.8	45.8	100.0
Total	240	100.0	100.0	

B5. Apakah balita minum obat untuk penyakit/keluhan diare

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Tidak	27	12.1	12.1	12.1
Tidak Diare	110	45.0	45.0	57.1
Ya	103	42.9	42.9	100.0
Total	240	100.0	100.0	

B6. Apa jenis obat yang di konsumsi balita

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Antibiotik	5	2.1	2.1	2.1
Obat anti diare	30	12.5	12.5	14.6
Obat herbal/tradisional	7	2.9	2.9	17.5
Obat Zinc	25	10.4	10.4	27.9
Oralit/Larutan Gula Garam (LGG)	36	15.0	15.0	42.9
Tidak	29	12.1	12.1	55.0
Tidak Diare	108	45.0	45.0	100.0
Total	240	100.0	100.0	

2. Kualitas Bakteriologis Air Minum

a. Univariat

G4. Ket. Sumber Air Minum

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Galon Depot/Isi Ulang	122	50.8	50.8	50.8
	Kemasan Bermerk	7	2.9	2.9	53.8
	Ledeng/PDAM	111	46.3	46.3	100.0
	Total	240	100.0	100.0	

Kelompok Total Coliform

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	0	57	23.8	23.8	23.8
	1-50	98	40.8	40.8	64.6
	51-99	33	13.8	13.8	78.3
	≥100	52	21.7	21.7	100.0
	Total	240	100.0	100.0	

Kelompok E Coli

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	0	203	84.6	84.6	84.6
	1-50	35	14.6	14.6	99.2
	51-99	1	.4	.4	99.6
	≥100	1	.4	.4	100.0
	Total	240	100.0	100.0	

G3. Memenuhi Syarat/Tidak Memenuhi Syarat

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Memenuhi Syarat	57	23.8	23.8	23.8
	Tidak Memenuhi Syarat	183	76.3	76.3	100.0

Total	240	100.0	100.0
-------	-----	-------	-------

b. Bivariat

Kualitas Bakteriologis Air Minum * B7. Diare 1 bulan terakhir Crosstabulation

			B7. Diare 1 bulan terakhir		Total
			Menderita Diare	Tidak Menderita Diare	
Kualitas Bakteriologis Air Minum	Tidak Memenuhi Syarat	Count % within Kualitas Bakteriologis Air Minum	76 41.5%	107 58.5%	183 100.0%
	Memenuhi Syarat	Count % within Kualitas Bakteriologis Air Minum	18 31.6%	39 68.4%	57 100.0%
Total		Count % within Kualitas Bakteriologis Air Minum	94 39.2%	146 60.8%	240 100.0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	1.806 ^a	1	.179		
Continuity Correction ^b	1.413	1	.235		
Likelihood Ratio	1.842	1	.175		
Fisher's Exact Test				.214	.117
N of Valid Cases	240				

a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 22.33.

b. Computed only for a 2x2 table

3. Kualitas Fisik Air Bersih

a. Univariat

C1. Air Keruh

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak	151	62.9	62.9	62.9
	Ya	89	37.1	37.1	100.0
Total		240	100.0	100.0	

C2. Air Berbau

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak	155	64.6	64.6	64.6
	Ya	85	35.4	35.4	100.0
Total		240	100.0	100.0	

C3. Air Berwarna

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak	168	70.0	70.0	70.0
	Ya	72	30.0	30.0	100.0
Total		240	100.0	100.0	

C4. Air Berasa

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak	186	77.5	77.5	77.5
	Ya	54	22.5	22.5	100.0
Total		240	100.0	100.0	

Kategori Kualitas Air Bersih

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Memenuhi Syarat	116	48.3	48.3	48.3
	Tidak Memenuhi Syarat	124	51.7	51.7	100.0
Total		240	100.0	100.0	

b. Bivariat

Kategori Kualitas Air Bersih * B7. Diare 1 bulan terakhir Crosstabulation

				B7. Diare 1 bulan terakhir		Total
				Menderita Diare	Tidak Menderita Diare	
Kategori Kualitas Air Bersih	Memenuhi Syarat	Count	42	74	116	
		% within Kategori Kualitas Air Bersih	36.2%	63.8%	100.0%	
	Tidak Memenuhi Syarat	Count	52	72	124	
		% within Kategori Kualitas Air Bersih	41.9%	58.1%	100.0%	
Total		Count	94	146	240	
		% within Kategori Kualitas Air Bersih	39.2%	60.8%	100.0%	

Chi-Square Tests

		Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square		.825 ^a	1	.364		
Continuity Correction ^b		.603	1	.438		
Likelihood Ratio		.827	1	.363		
Fisher's Exact Test					.427	.219
N of Valid Cases		240				

a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 45.43.

c. Computed only for a 2x2 table

4. Kepemilikan Jamban

a. Univariat

D1. Memiliki Jamban Keluarga

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak	8	3.3	3.3	3.3
	Ya	232	96.7	96.7	100.0
	Total	240	100.0	100.0	

D2. Semua anggota keluarga memiliki akses jamban keluarga

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak	8	3.3	3.3	3.3
	Ya	232	96.7	96.7	100.0
	Total	240	100.0	100.0	

D3. Apakah balita melakukan BAB di jamban keluarga

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak	8	3.3	3.3	3.3
	Ya	232	96.7	96.7	100.0
	Total	240	100.0	100.0	

D4. Jika Tidak, dimanakah balita melakukan BAB, sebutkan

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	-	232	96.7	96.7	96.7
	Sungai	1	.4	.4	97.1
	WC Umum	7	2.9	2.9	100.0
	Total	240	100.0	100.0	

D5. Jenis jamban keluarga yang dimiliki

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid -	8	3.3	3.3	3.3
Cemplung Dengan Tutup	3	1.3	1.3	4.6
Cemplung Tanpa Tutup	8	3.3	3.3	7.9
Leher Angsa	215	89.6	89.6	97.5
Plengsengan	6	2.5	2.5	100.0
Total	240	100.0	100.0	

D6. Tersedia saluran pembuangan dan sumur tinja/septic tank

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid -	8	3.3	3.3	3.3
Tidak	11	4.6	4.6	7.9
Ya	221	92.1	92.1	100.0
Total	240	100.0	100.0	

D7. Jika Tidak, kemanakah saluran akhir pembuangannya?

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid -	229	95.4	95.4	95.4
Kanal	7	2.9	2.9	98.3
Selokan	4	1.7	1.7	100.0
Total	240	100.0	100.0	

D8. Kategori Kepemilikan Jamban

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Memiliki Jamban Keluarga	221	92.1	92.1	92.1

Tidak Memiliki Jamban Kelurga	19	7.9	7.9	100.0
Total	240	100.0	100.0	

b. Bivariat

Kategori Kepemilikan Jamban * B7. Diare 1 bulan terakhir Crosstabulation

				B7. Diare 1 bulan terakhir		Total
				Menderita Diare	Tidak Menderita Diare	
Kategori Kepemilikan Jamban	Memiliki Jamban	Count	84	137	221	
	Keluarga Sehat	% within Kategori Kepemilikan Jamban	38.0%	62.0%	100.0%	
Kategori Kepemilikan Jamban	Tidak Memiliki Jamban	Count	10	9	19	
	Keluarga Sehat	% within Kategori Kepemilikan Jamban	52.6%	47.4%	100.0%	
Total		Count	94	146	240	
		% within Kategori Kepemilikan Jamban	39.2%	60.8%	100.0%	

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	1.570 ^a	1	.210		
Continuity Correction ^b	1.016	1	.313		
Likelihood Ratio	1.531	1	.216		
Fisher's Exact Test				.228	.157
N of Valid Cases	240				

a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 7.44.

b. Computed only for a 2x2 table

5. Kondisi Saluran Pembuangan Air Limbah (SPAL)

a. Univariat

E1. Memiliki saluran pembuangan air limbah

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak	14	5.8	5.8	5.8
	Ya	226	94.2	94.2	100.0
	Total	240	100.0	100.0	

E2. Saluran pembuangan air limbah mempunyai lubang dan penutup

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak	80	33.3	33.3	33.3
	Ya	160	66.7	66.7	100.0
	Total	240	100.0	100.0	

E3. Saluran dan aliran pembuangan lancar/tidak pampat

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak	79	32.9	32.9	32.9
	Ya	161	67.1	67.1	100.0
	Total	240	100.0	100.0	

E4. Jarak lubang penampungan atau pembuangan air limbah dengan sumber air minimal 10 meter

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak	41	17.1	17.1	17.1
	Ya	199	82.9	82.9	100.0
	Total	240	100.0	100.0	

Kategori SPAL

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak Memenuhi Syarat	132	55.0	55.0	55.0
	Memenuhi Syarat	108	45.0	45.0	100.0
Total		240	100.0	100.0	

b. Bivariat

Kategori SPAL * B7. Diare 1 bulan terakhir Crosstabulation

				B7. Diare 1 bulan terakhir		Total
				Menderita Diare	Tidak Menderita Diare	
Kategori SPAL	Tidak Memenuhi Syarat	Count	58	74	132	
		% within Kategori SPAL	43.9%	56.1%	100.0%	
Kategori SPAL	Memenuhi Syarat	Count	36	72	108	
		% within Kategori SPAL	33.3%	66.7%	100.0%	
Total		Count	94	146	240	
		% within Kategori SPAL	39.2%	60.8%	100.0%	

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	2.804 ^a	1	.094		
Continuity Correction ^b	2.377	1	.123		
Likelihood Ratio	2.820	1	.093		
Fisher's Exact Test				.111	.061
N of Valid Cases	240				

a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 42.30.

b. Computed only for a 2x2 table

6. Pengetahuan Higiene Ibu

a. Univariat

F1. Mencuci tangan yang baik adalah dengan menggunakan air mengalir dan sabun

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Salah	42	17.5	17.5	17.5
	Benar	198	82.5	82.5	100.0
	Total	240	100.0	100.0	

F2. Mencuci tangan sebaiknya dilakukan sebelum dan setelah mengolah dan menyajikan makanan

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Salah	206	85.8	85.8	85.8
	Benar	34	14.2	14.2	100.0
	Total	240	100.0	100.0	

F3. Mencuci tangan sebaiknya dilakukan sesudah buang air kecil dan besar

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Salah	29	12.1	12.1	12.1
	Benar	211	87.9	87.9	100.0
	Total	240	100.0	100.0	

F4. Menurut ibu, berapa lama waktu yang dianjurkan untuk mencuci tangan

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Salah	194	80.8	80.8	80.8
	Benar	46	19.2	19.2	100.0
	Total	240	100.0	100.0	

F5. Menurut ibu, berapa rentan waktu yang dianjurkan untuk memotong kuku tangan

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Salah	56	23.3	23.3	23.3
	Benar	184	76.7	76.7	100.0
Total		240	100.0	100.0	

F6. Apakah hanya dengan membersihkan kuku secara rutin pasti membuat terhindar dari kuman penyebab penyakit

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Salah	172	71.7	71.7	71.7
	Benar	68	28.3	28.3	100.0
Total		240	100.0	100.0	

F7. Menurut ibu, berapa kali frekuensi yang dianjurkan untuk menyikat gigi dalam sehari

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Salah	147	61.3	61.3	61.3
	Benar	93	38.8	38.8	100.0
Total		240	100.0	100.0	

F8. Cara menyikat gigi yang baik adalah dengan menggunakan sikat gigi saja

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Salah	154	64.2	64.2	64.2
	Benar	86	35.8	35.8	100.0
Total		240	100.0	100.0	

F9. Menurut ibu, berapa kali frekuensi yang dianjurkan untuk menyikat gigi dalam sehari

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Salah	65	27.1	27.1	27.1
	Benar	175	72.9	72.9	100.0
Total		240	100.0	100.0	

F10. Cara mandi yang baik adalah dengan menggunakan air dan sabun

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Salah	44	18.3	18.3	18.3
	Benar	196	81.7	81.7	100.0
Total		240	100.0	100.0	

Kategori Pengetahuan Higiene Ibu

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Kurang	72	30.0	30.0	30.0
	Baik	168	70.0	70.0	100.0
Total		240	100.0	100.0	

b. Bivariat

Kategori Pengetahuan Higiene Ibu * B7. Diare 1 bulan terakhir Crosstabulation

			B7. Diare 1 bulan terakhir		Total
			Menderita Diare	Tidak Menderita Diare	
Kategori Pengetahuan Higiene Ibu	Kurang	Count	42	30	72
		% within Kategori Pengetahuan Higiene Ibu	58.3%	41.7%	100.0%
	Baik	Count	52	116	168

	% within Kategori Pengetahuan Higiene Ibu	31.0%	69.0%	100.0%
Total	Count	94	146	240
	% within Kategori Pengetahuan Higiene Ibu	39.2%	60.8%	100.0%

Chi-Square Tests

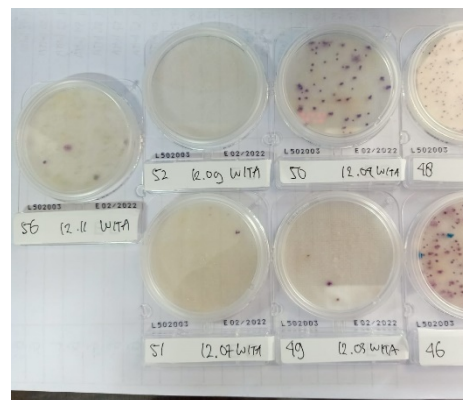
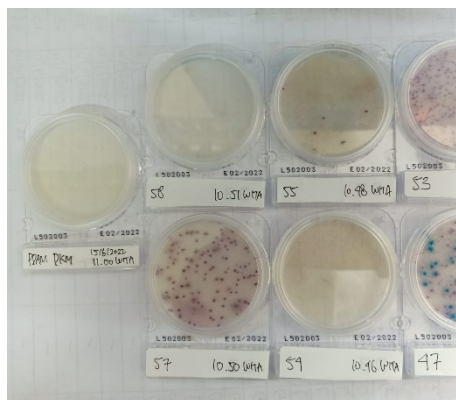
	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2- sided)	Exact Sig. (1- sided)
Pearson Chi-Square	15.859 ^a	1	.000		
Continuity Correction ^b	14.730	1	.000		
Likelihood Ratio	15.661	1	.000		
Fisher's Exact Test				.000	.000
N of Valid Cases	240				

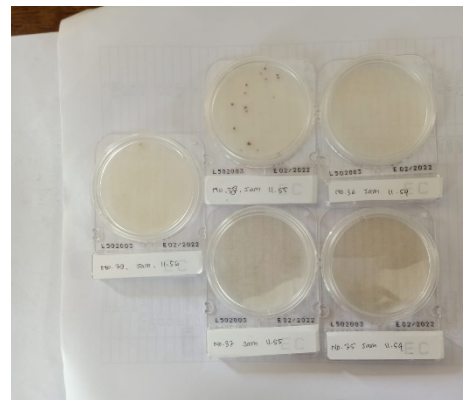
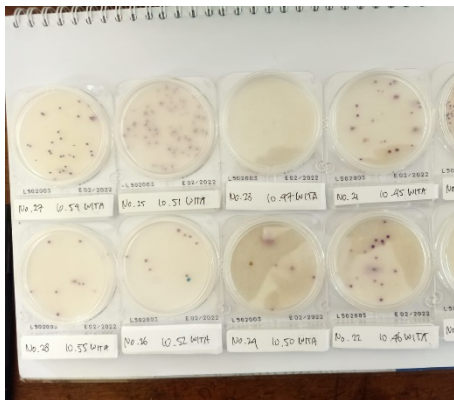
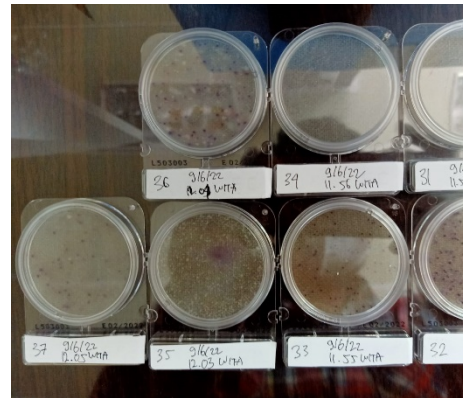
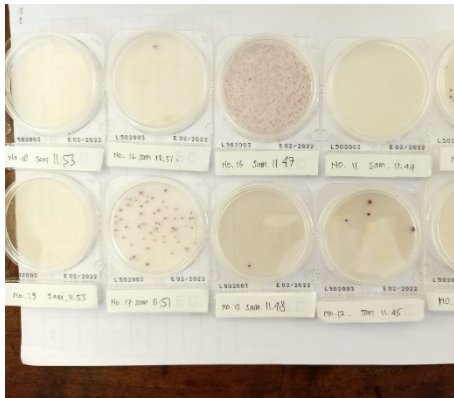
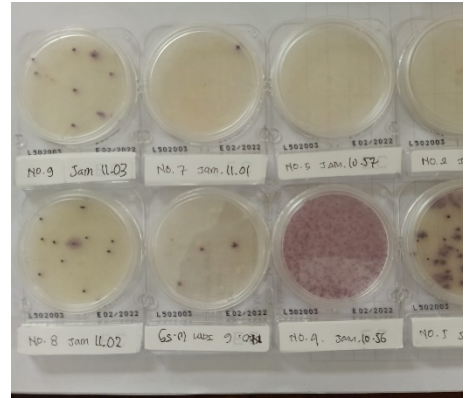
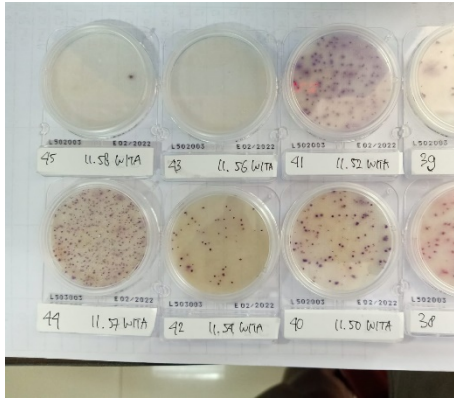
a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 28.20.

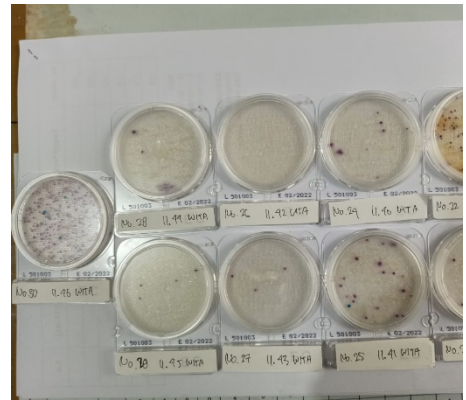
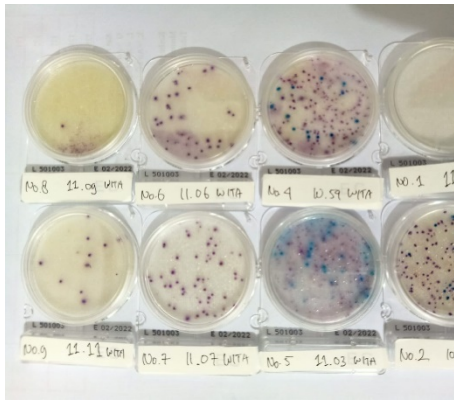
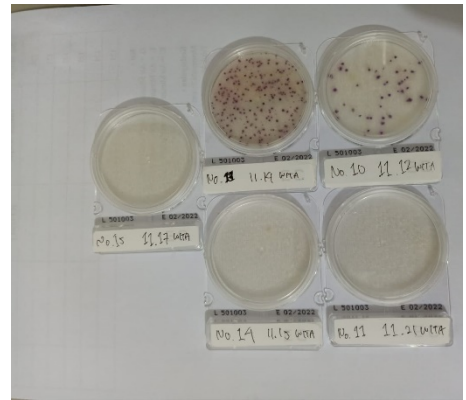
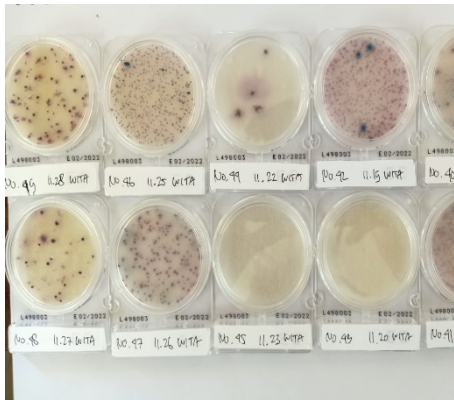
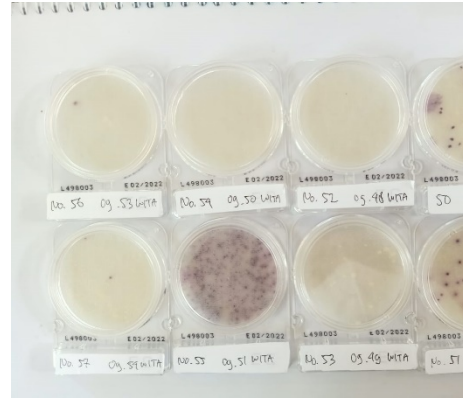
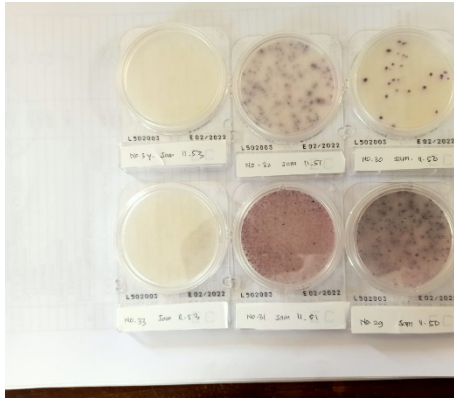
b. Computed only for a 2x2 table

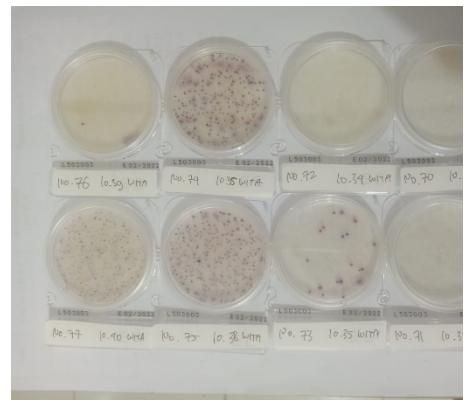
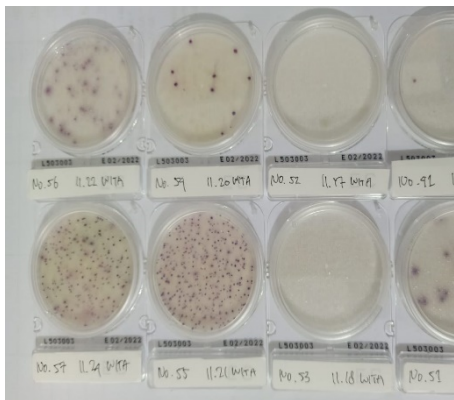
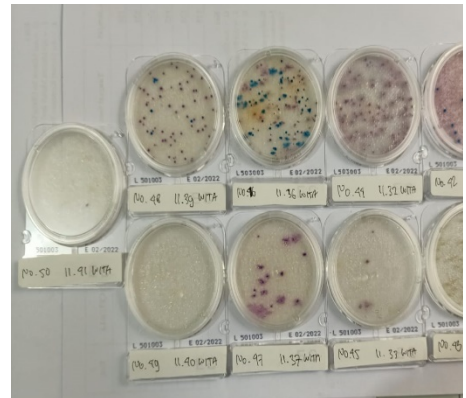
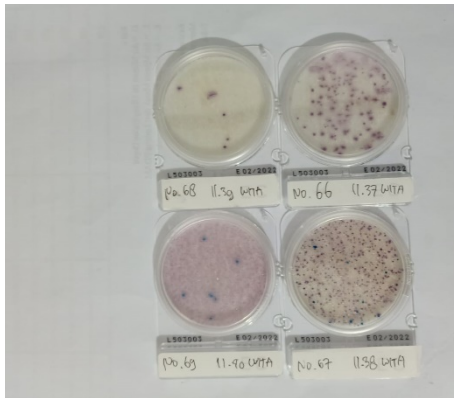
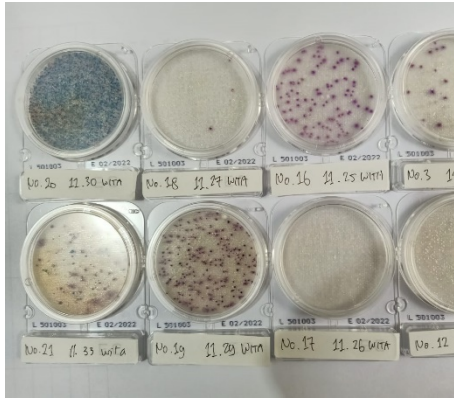
Lampiran 11. Dokumentasi Penelitian

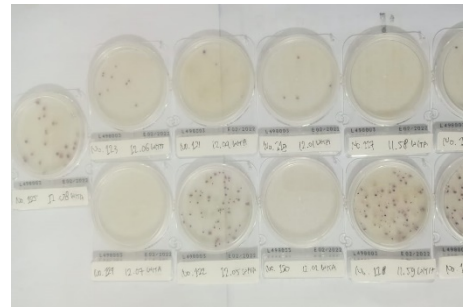
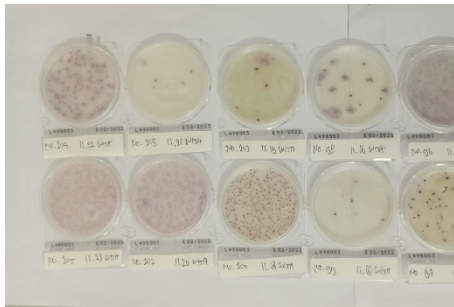
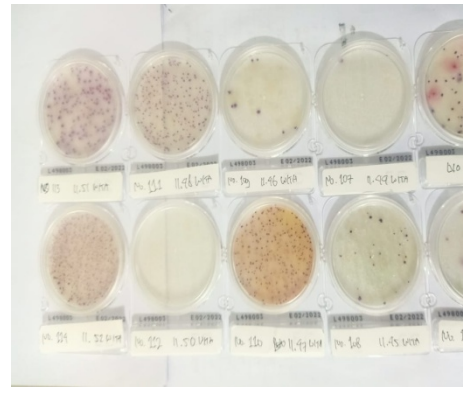
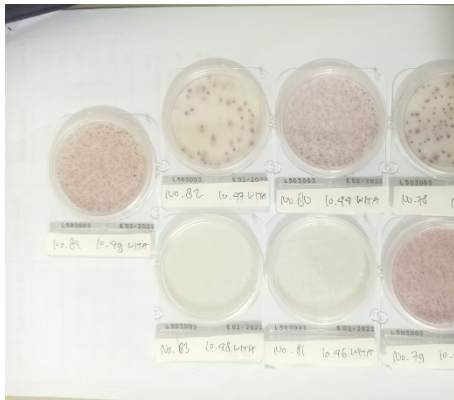
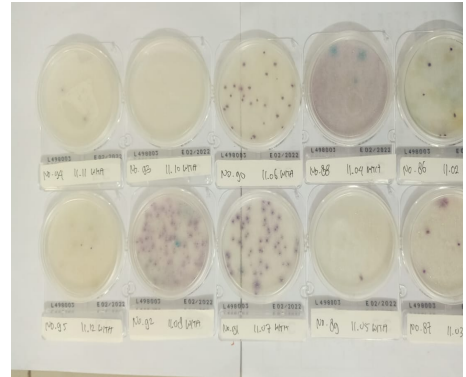
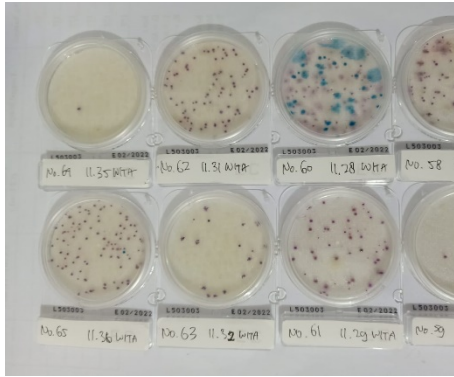
1. Hasil Uji Sampel Air Minum











2. Dokumentasi Lapangan









Lampiran 12. Riwayat Hidup Peneliti



A. DATA PRIBADI

Nama : Muhammad Kyrgizt Al-Muqhni
NIM : K011181021
Tempat, Tanggal Lahir : Wotu, 27 Januari 2022
Agama : Islam
Jenis Kelamin : Laki-Laki
Golongan Darah : A
Suku : Bugis
Alamat : Jalan Batua Raya IX, Perm. Griya Batua
Sejahtera No. 25
Email : irgi270102@gmail.com
No. Handphone : 082-281-553-236

B. RIWAYAT PENDIDIKAN

- SD Negeri 128 Pepuro (2006-2012)
- SMP Negeri 1 Wotu (2012-2015)
- SMA Negeri 2 Luwu Timur (2015-2018)
- S1 Epidemiologi FKM Universitas Hasanuddin (2018-2022)

C. RIWAYAT ORGANISASI

- Staff Pelatihan dan Pembinaan Kader (PnPK) BEM FKM Unhas Periode 2020-2021
- Staff Pelatihan dan Pembinaan Kader (PnPK) BEM FKM Unhas Periode 2021-2022
- Anggota Bidang Perguruan Tinggi, Kemahasiswaan, dan Kepemudaan (PTKP) HMI Komisariat Kesmas Unhas Periode 2019-2020
- Kepala Bidang Perguruan Tinggi, Kemahasiswaan, dan Kepemudaan (PTKP) HMI Komisariat Kesmas Unhas Periode 2020-2021
- Anggota Bidang Penelitian dan Partisipasi Pembangunan Kesehatan (P3K) LKMI Cabang Makassar Timur Periode 2022-2023
- Volunteer Kucing Unhas

D. RIWAYAT PELATIHAN

- *Basic Student Leadership Training* (BSLT) LK 1 BEM FKM Unhas
- *Intermediate Student Leadership Training* (ISLT) LK 2 BEM FKM Unhas
- *Basic Training* HMI Komisariat Kesmas Unhas