

DAFTAR PUSTAKA

- Agustia, N. (2022). Hubungan Pengolahan Air Minum dan Pendapatan Keluarga dengan Kejadian Diare Pada Balita di Kecamatan Baturaja Barat Tahun 2021. *Cerdika: Jurnal Ilmiah Indonesia*, 2(2), 206-212.
- Apriani, D. G. Y., Putri, D. M. F. S., & Wideasari, N. S. (2022). Gambaran Tingkat Pengetahuan Ibu Tentang Diare Pada Balita Di Kelurahan Baler Bale Agung Kabupaten Jembrana Tahun 2021. *Journal of Health and Medical Science*, 15-26.
- Apriyendi, F. (2020). *Hubungan Pengolahan Air Minum dengan Kejadian Diare Pada Balita di Desa Kualu Wilayah Kerja Puskesmas Tambang Tahun 2020* (Doctoral dissertation, Universitas Pahlawan Tuanku Tambusai).
- Dewi, E. K., Emilia, E., Mutiara, E., & Harahap, N. S. (2022). Hubungan Pengetahuan Ibu tentang Diare dan Pola Asuh Ibu dengan Kejadian Diare pada Balita di Wilayah Kerja Puskesmas Tanjung Rejo. *Sport and Nutrition Journal*, 4(1), 29-36.
- Dhea Vanezza, Dedi Alamsyah, Helfi Nolia. (2024). Determinan Angka Kuman Pada Minuman Air Tebu Pedagang Kaki Lima Kecamatan Pontianak Tenggara. *Jurnal Ilmiah PANNMED*, 344-349.
- Helfi Nolia Siti Rabbani Karimuna, Yusuf Sabilo, La Ode Ahmad Saktiansyah, Yesnani, Sumaiya, Irma Yunawati.(2021). Hubungan Personal Hygine dan sanitasi dasar dengan kejadian diare di wilayah pesisir kecamatan lakudo Buton Tengah. *Prosiding Seminar Nasional FKM UHO 2021*, 365-380.
- Ikrimah, I., Maharso, M., & Noraida, N. (2018). Hubungan Pengelolaan Air Minum dan Makanan Rumah Tangga Dengan Kejadian Diare. *JURNAL KESEHATAN LINGKUNGAN: Jurnal dan Aplikasi Teknik Kesehatan Lingkungan* , 15 (2), 655-660.
- Islamiyati, S., Lestaris, T., Augustina, I., Yuliani, NNS, & Jelita, H. (2023). Hubungan sumber air minum dan kualitas air minum secara bakteriologis terhadap kejadian diare pada anak di wilayah Permukiman Murjani Bawah di Kota Palangka Raya. *Barigas: Jurnal Riset Mahasiswa* , 1 (3).
- Labado, N., & Wulandari, R. A. (2022). Hubungan Sumber Air Minum Dengan Kejadian Diare Di Provinsi Gorontalo. *Jurnal Medika Hutama*, 3(04), 402-406.
- Nuha, N. U., Darundiati, Y. H., & Budiyo, B. (2022). Hubungan Cuaca sebagai Faktor Risiko Kejadian Diare di Kota Administratif Jakarta Timur Tahun 2015-2019. *Media Kesehatan Masyarakat Indonesia*, 21(1), 12-21.
- Nolia, H., & Silalahi, R. H. (2024). Peningkatan Pengetahuan dan Perilaku Masyarakat Melalui Pemicuan di Desa Sempung Polling Kabupaten

- Dairi Tahun 2023. *ABDI MOESTOPO: Jurnal Pengabdian Pada Masyarakat*, 7(2), 158-165.
- Pratiwi, Rina H., et al. *KESEHATAN LINGKUNGAN*. CV WIDINA MEDIA UTAMA, 2022.
- Rahman, H. F., Santoso, A. W., & Siswanto, H. (2020). JURNAL NASIONAL ILMU KESEHATAN (JNIK). *Jurnal Nasional Ilmu Kesehatan (JNIK) LP2M Unhas*, 2(3), 151.
- Sulistina, R. (2020). *Hubungan Sumber Air Minum dan Cara Pengolahan Air Minum Dengan Kejadian Diare Pada Balita di Kelurahan Beriwit Wilayah Kerja Upt Puskesmas Puruk Cahu Tahun 2020* (Doctoral dissertation, Universitas Islam Kalimantan MAB).
- Silangan, M. G., Tilaar, S., & Sembel, A. (2020). Pemetaan masalah penyediaan air minum di Perkotaan Tobelo Kabupaten Halmahera. *Spasial*, 7(1), 70-81.
- Silalahi, D. K., & Wulandari, R. A. (2024). Dampak Faktor Lingkungan terhadap Kejadian Diare di Provinsi Sumatera Utara: Analisis Data Survei Kesehatan Indonesia. *Jurnal Ilmiah Kesehatan Masyarakat: Media Komunikasi Komunitas Kesehatan Masyarakat*, 16(4), 204-211.
- Syauqiah, I., Wiyono, N., & Faturrahman, A. (2018). Sistem pengolahan air minum sederhana (portable water treatment). *Konversi*, 6(1), 27- 35.
- SARI, Y. (2020). Hubungan Karakteristik Dan Pola Asuh Ibu Terhadap Kejadian Stunting Anak Usia 24-36 Bulan Di Wilayah Kerja Puskesmas Sukarami Kabupaten Lahat.
- Sinaga, J., Tanjung, R., Mahyuni, E. L., Nolia, H., & Raflizar, R. (2022). Determinants of Environmental Sanitation Related to the Incidence of Diarrhea among Infants. *Disease Prevention and Public Health Journal*, 16(1), 8-15.
- Tanjung, R., Sinaga, J., Nolia, H., & Manik, E. K. (2022). Pemberdayaan Masyarakat dalam Meningkatkan Sarana Sanitasi Rumah Tangga dalam Pengendalian Penyakit Diare di Desa Singa Kecamatan Tiga Panah Kabupaten Karo. *Jurnal Buletin Al-Ribaath*, 19(2), 259-265.
- Vanezza, D., Alamsyah, D., & Nolia, H. (2024). DETERMINAN ANGKA KUMAN PADA MINUMAN AIR TEBU PEDAGANG KAKI LIMA KECAMATAN PONTIANAK TENGGARA. *Jurnal Ilmiah PANNMED (Pharmacist, Analyst, Nurse, Nutrition, Midwifery, Environment, Dentist)*, 19(3), 344-349.

DOKUMENTASI



Gambar 01
Dokumentasi Pada Penderita Diare



Gambar 02
Pengambilan Sampel Air Minum Di
Desa Pasi



Gambar 03
Pengambilan Sampel Air Minum Di
Desa Pasi



Gambar 04
Pengambilan Sampel Air
Desa Pasi



Gambar 05
Pengambilan Sampel Air Minum Di
Desa pasi



Gambar 06
Pengambilan Sampel Air
Minum Di Desa Pasi



Gambar 07
Pengambilan Sampel Air Minum
Di Desa Karing



Gambar 08
Pengambilan Sampel Air Minum
Di Desa Karing



Gambar 09
Kunjungan Kerumah Penderita Diare
Air



Gambar 10
Pengambilan Sampel
Minum Di Desa Karing



Gambar 11

Dokumentasi penderita Diare



Gambar 12

Dokumentasi Sanitarian
Pus kesmas Berampu

LAMPIRAN



Kementerian Kesehatan
Direktorat Jenderal
Sumber Daya Manusia Kesehatan
Poltekkes Medan
Jalan Jamin Ginting KM. 13.5
Medan, Sumatera Utara 20137
☎ 061 8368333
🌐 <https://poltekkes-medan.ac.id>

NOMOR : PP.06.02/XIV.14/349/2025
Lampiran : -
Perihal : Permohonan Izin Studi Penelitian

Kabangahe, 6 Mei 2025

Kepada Yth : Kepala Puskesmas Berampu Kabupaten Dairi Tahun 2025
Di
Tempat

Dengan Hormat,

Bersama ini datang menghadap Saudara, Mahasiswa Prodi D-III Sanitasi Jurusan Kesehatan Lingkungan Kemenkes Poltekkes Medan :

Nama : Siti Ramadhani
NIM : P00933122037

Yang bermaksud akan mengadakan studi penelitian ke Wilayah Puskesmas Berampu Kabupaten Dairi, yang Bapak/Ibu pimpin dalam rangka menyusun Karya Tulis Ilmiah (KTI) dengan judul:

"PERIKSAAN BAKTERIOLOGIS KUALITAS AIR MINUM PADA PENDERITA DIARE DI WILAYAH PUSKESMAS BERAMPU KABUPATEN DAIRI 2025"

Perlu kami tambahkan bahwa penelitian ini digunakan semata mata hanya untuk menyelesaikan tugas akhir dan perkembangan ilmu pengetahuan.

Demikian disampaikan, atas perhatian Bapak/Ibu, diucapkan terima kasih.

Ketua Jurusan Sanitasi Politeknik Kesehatan
Kementerian Kesehatan Medan,



Haesti Sembiring SST MSc
NIP. 197206181997032003



Kementerian Kesehatan tidak menerima suap dan/atau gratifikasi dalam bentuk apapun. Jika terdapat potensi suap atau gratifikasi silakan laporkan melalui HALO KEMENKES 1500567 dan <https://whs.kemkes.go.id>. Untuk verifikasi keaslian tandatangan elektronik, silakan unggah dokumen pada laman <https://tnc.kominfo.go.id/verifyPDF>.



PEMERINTAH KABUPATEN DAIRI
DINAS KESEHATAN
UPT. PUSKESMAS BERAMPU

Jalan Parongil Kecamatan Berampu, Kode Pos: 22215
<https://puskesmas.dairi.go.id/berampuPosel/puskesmasberampudairi@gmail.com>

Berampu, 07 Mei 2025

Nomor : 400.7.22.1/ 226 /PKM BRPVI/2025
Sifat : Penting
Lampiran : -
Hal : Permohonan Izin Studi Penelitian

Kepada Yth:
Ketua Jurusan
Poltekkes Kemenkes Medan
Prodi Diploma III Sanitasi Lingkungan Medan

di
Tempat

Berdasarkan Surat dari Kemenkes Poltekkes Medan nomor : PP.06.02/XIV.14/349/2025, tertanggal 6 Mei 2025, perihal Permohonan izin studi Penelitian Untuk keperluan Karya Tulis Ilmiah (KTI) dengan judul Pemeriksaan bakteriologis kualitas air minum pada penderita diare di wilayah Puskesmas Berampu Kabupaten Dairi Tahun 2025, dengan ini memberi ijin kepada mahasiswi Poltekkes Kemenkes Medan Prodi Diploma III Sanitasi Lingkungan Medan , a.n:

Nama : Siti Rahmadani
Nim : P00933122037
Program Studi : Diploma III Sanitasi Lingkungan Poltekkes Kemenkes Medan

Demikian kami sampaikan, atas perhatiannya diucapkan terimakasih.



Kepala UPT. Puskesmas Berampu

dr. Indya Sami Maria Siburian
Pembina Utama Muda
NIP. 197808132005022002

F/BLKM-MDN/7.8.1.B

LAPORAN HASIL UJI

Pengujian Laboratorium Biologi

Nomor Contoh Uji : 0918/B/AHS/09/05/2025
Jenis Contoh Uji : Air Higien dan Sanitasi
Asal Contoh Uji : Siti Ramadhani
Kabanjahe
Pengambil Contoh Uji : Pelanggan
Tanggal Pengambilan/Registras : 08-05-2025 / 09-05-2025
Tanggal Pengujian : 09-05-2025 s.d. 27-05-2025
Uraian Contoh Uji : Higien & Sanitasi - Roison

No.	Parameter	Satuan	Kadar Maksimum**	Hasil Uji	Metode Uji
1	E. Coli*	CFU/100 mL	-	4	ISO-9308-1-2014

Keterangan:

- * Parameter terakreditasi (KAN LP-692-IDN)
** Berdasarkan PERMENKES No. 2 Tahun 2023 (Higien dan Sanitasi)

Catatan :

- Hasil uji di atas hanya berlaku untuk sampel yang diuji
- Laporan hasil uji ini terdiri dari 1 halaman
- Laporan hasil uji ini tidak boleh digandakan, kecuali secara lengkap dan seijin tertulis dari BLKM Medan
- Laboratorium melayani pengaduan maksimum 1 (satu) Minggu terhitung tanggal penyerahan LHU
- Hasil analisa mikrobiologi 0 (nol) bermakna tidak terdapat pertumbuhan bakteri.
- Jika sampel diantar/dikirim oleh pelanggan, maka laboratorium tidak bertanggung jawab terhadap pengambilan dan pengiriman sampel.

26 Mei 2025

Manajer Teknis Laboratorium
Pengujian



Meirinda, ST, M.Kes

F/BLKM-MDN/7.8.1.B

LAPORAN HASIL UJI

Pengujian Laboratorium Biologi

Nomor Contoh Uji : 0917/B/AHS/09/05/2025
Jenis Contoh Uji : Air Higiene dan Sanitasi
Asal Contoh Uji : Siti Ramadhani
Kabanjahe
Pengambil Contoh Uji : Pelanggan
Tanggal Pengambilan/Registras : 08-05-2025 / 09-05-2025
Tanggal Pengujian : 09-05-2025 s.d. 27-05-2025
Uraian Contoh Uji : Higiene & Sanitasi - Roni

No.	Parameter	Satuan	Kadar Maksimum**	Hasil Uji	Metode Uji
1	E. Coli*	CFU/100 mL	-	25	ISO-9308-1-2014

Keterangan:

- * Parameter terakreditasi (KAN LP-692-IDN)
** Berdasarkan PERMENKES No. 2 Tahun 2023 (Higiene dan Sanitasi)

Catatan :

- 1 Hasil uji di atas hanya berlaku untuk sampel yang diuji
- 2 Laporan hasil uji ini terdiri dari 1 halaman
- 3 Laporan hasil uji ini tidak boleh digandakan, kecuali secara lengkap dan seijin tertulis dari BLKM Medan
- 4 Laboratorium melayani pengaduan maksimum 1 (satu) Minggu terhitung tanggal penyerahan LHU
- 5 Hasil analisa mikrobiologi 0 (nol) bermakna tidak terdapat pertumbuhan bakteri.
- 6 Jika sampel diantaridikirim oleh pelanggan, maka laboratorium tidak bertanggung jawab terhadap pengambilan dan pengiriman sampel.

26 Mei 2025
Manajer Teknis Laboratorium
Pengujian



Meirinda, ST, M.Kes

F/BLKM-MDN/7.8.1.B

LAPORAN HASIL UJI

Pengujian Laboratorium Biologi

Nomor Contoh Uji : 0916/B/AHS/09/05/2025
Jenis Contoh Uji : Air Higien dan Sanitasi
Asal Contoh Uji : Siti Ramadhani
Kabanjahe
Pengambil Contoh Uji : Pelanggan
Tanggal Pengambilan/Registras : 08-05-2025 / 09-05-2025
Tanggal Pengujian : 09-05-2025 s.d. 27-05-2025
Uraian Contoh Uji : Higien & Sanitasi - Wisnul

No.	Parameter	Satuan	Kadar Maksimum**	Hasil Uji	Metode Uji
1	E. Coli*	CFU/100 mL	-	20	ISO-9308-1-2014

Keterangan:

- * Parameter terakreditasi (KAN LP-692-IDN)
** Berdasarkan PERMENKES No.2 Tahun 2023 (Higien dan Sanitasi)

Catatan :

- 1 Hasil uji di atas hanya berlaku untuk sampel yang diuji
- 2 Laporan hasil uji ini terdiri dari 1 halaman
- 3 Laporan hasil uji ini tidak boleh digandakan, kecuali secara lengkap dan seijin tertulis dari BLKM Medan
- 4 Laboratorium melayani pengaduan maksimum 1 (satu) Minggu terhitung tanggal penyerahan LHU
- 5 Hasil analisa mikrobiologi 0 (nol) bermakna tidak terdapat pertumbuhan bakteri.
- 6 Jika sampel diantar/dikirim oleh pelanggan, maka laboratorium tidak bertanggung jawab terhadap pengambilan dan pengiriman sampel.

26 Mei 2025

Manajer Teknis Laboratorium
Pengujian



Meirinda, ST, M.Kes

F/BLKM-MDN/7.8.1.B

LAPORAN HASIL UJI

Pengujian Laboratorium Biologi

Nomor Contoh Uji : 0915/B/AHS/09/05/2025
Jenis Contoh Uji : Air Higien dan Sanitasi
Asal Contoh Uji : Siti Ramadhani
Kabanjahe
Pengambil Contoh Uji : Pelanggan
Tanggal Pengambilan/Registras : 08-05-2025 / 09-05-2025
Tanggal Pengujian : 09-05-2025 s.d. 27-05-2025
Uraian Contoh Uji : Higien & Sanitasi - Atus

No.	Parameter	Satuan	Kadar Maksimum**	Hasil Uji	Metode Uji
1	E. Coli*	CFU/100 mL	-	0	ISO-9308-1-2014

Keterangan:

- * Parameter terakreditasi (KAN LP-692-IDN)
** Berdasarkan PERMENKES No. 2 Tahun 2023 (Higien dan Sanitasi)

Catatan :

- Hasil uji di atas hanya berlaku untuk sampel yang diuji
- Laporan hasil uji ini terdiri dari 1 halaman
- Laporan hasil uji ini tidak boleh digandakan, kecuali secara lengkap dan seijin tertulis dari BLKM Medan
- Laboratorium melayani pengaduan maksimum 1 (satu) Minggu terhitung tanggal penyerahan LHU
- Hasil analisa mikrobiologi 0 (nol) bermakna tidak terdapat pertumbuhan bakteri.
- Jika sampel diantar/dikirim oleh pelanggan, maka laboratorium tidak bertanggung jawab terhadap pengambilan dan pengiriman sampel.

26 Mei 2025

Manajer Teknis Laboratorium

Pengujian



Meirinda, ST, M.Kes



Jalan K.H. Wahid Hasyim 15 Medan 20154
(061) 4512305
www.btkppmedan.or.id



F/BLKM-MDN/7.8.1.B

LAPORAN HASIL UJI

Pengujian Laboratorium Biologi

Nomor Contoh Uji : 0914/B/AHS/09/05/2025
Jenis Contoh Uji : Air Higien dan Sanitasi
Asal Contoh Uji : Siti Ramadhani
Kabanjahe
Pengambil Contoh Uji : Pelanggan
Tanggal Pengambilan/Regstras : 08-05-2025 / 09-05-2025
Tanggal Pengujian : 09-05-2025 s.d. 27-05-2025
Uraian Contoh Uji : Higien & Sanitasi - Anggian

No.	Parameter	Satuan	Kadar Maksimum**	Hasil Uji	Metode Uji
1	E. Coli*	CFU/100 mL	-	2	ISO-9308-1-2014

Keterangan:

* Parameter terakreditasi (KAN LP-692-IDN)

** Berdasarkan PERMENKES No. 2 Tahun 2023 (Higien dan Sanitasi)

Catatan :

- 1 Hasil uji di atas hanya berlaku untuk sampel yang diuji
- 2 Laporan hasil uji ini terdiri dari 1 halaman
- 3 Laporan hasil uji ini tidak boleh digandakan, kecuali secara lengkap dan seijin tertulis dari BLKM Medan
- 4 Laboratorium melayani pengaduan maksimum 1 (satu) Minggu terhitung tanggal penyerahan LHU
- 5 Hasil analisa mikrobiologi 0 (nol) bermakna tidak terdapat pertumbuhan bakteri.
- 6 Jika sampel diantar/dikirim oleh pelanggan, maka laboratorium tidak bertanggung jawab terhadap pengambilan dan pengiriman sampel.

26 Mei 2025

Manajer Teknis Laboratorium

Pengujian



Meirinda, ST, M.Kes

F/BLKM-MDN/7.8.1.B

LAPORAN HASIL UJI

Pengujian Laboratorium Biologi

Nomor Contoh Uji : 0950/B/AHS/16/05/2025
Jenis Contoh Uji : Air Higien dan Sanitasi
Asal Contoh Uji : Siti Ramadhani
Kabanjahe
Pengambil Contoh Uji : Pelanggan
Tanggal Pengambilan/Registras : 15-05-2025 / 16-05-2025
Tanggal Pengujian : 16-05-2025 s.d. 03-06-2025
Uraian Contoh Uji : Sampel 6

No.	Parameter	Satuan	Kadar Maksimum**	Hasil Uji	Metode Uji
1	E. Coli*	CFU/100 mL	-	4	ISO-9308-1-2014

Keterangan:

* Parameter terakreditasi (KAN LP-692-IDN)

** Berdasarkan PERMENKES No. 2 Tahun 2023 (Higien dan Sanitasi)

Catatan :

- 1 Hasil uji di atas hanya berlaku untuk sampel yang diuji
- 2 Laporan hasil uji ini terdiri dari 1 halaman
- 3 Laporan hasil uji ini tidak boleh digandakan, kecuali secara lengkap dan seijin tertulis dari BLKM Medan
- 4 Laboratorium melayani pengaduan maksimum 1 (satu) Minggu terhitung tanggal penyerahan LHU
- 5 Hasil analisa mikrobiologi 0 (nol) bermakna tidak terdapat pertumbuhan bakteri.
- 6 Jika sampel diantar/dikirim oleh pelanggan, maka laboratorium tidak bertanggung jawab terhadap pengambilan dan pengiriman sampel.

2 Juni 2025

Manajer Teknis Laboratorium

Pengujian



Meirinda, ST, M.Kes

F/BLKM-MDN/7.8.1.B

LAPORAN HASIL UJI

Pengujian Laboratorium Biologi

Nomor Contoh Uji : 0951/B/AHS/16/05/2025
Jenis Contoh Uji : Air Higien dan Sanitasi
Asal Contoh Uji : Siti Ramadhani
Kabanjahe
Pengambil Contoh Uji : Pelanggan
Tanggal Pengambilan/Registras : 15-05-2025 / 16-05-2025
Tanggal Pengujian : 16-05-2025 s.d. 03-06-2025
Uraian Contoh Uji : Sampel 7

No.	Parameter	Satuan	Kadar Maksimum**	Hasil Uji	Metode Uji
1	E. Coli*	CFU/100 mL	-	0	ISO-9308-1-2014

Keterangan:

* Parameter terakreditasi (KAN LP-692-IDN)

** Berdasarkan PERMENKES No. 2 Tahun 2023 (Higien dan Sanitasi)

Catatan :

- 1 Hasil uji di atas hanya berlaku untuk sampel yang diuji
- 2 Laporan hasil uji ini terdiri dari 1 halaman
- 3 Laporan hasil uji ini tidak boleh digandakan, kecuali secara lengkap dan seijin tertulis dari BLKM Medan
- 4 Laboratorium melayani pengaduan maksimum 1 (satu) Minggu terhitung tanggal penyerahan LHU
- 5 Hasil analisa mikrobiologi 0 (nol) bermakna tidak terdapat pertumbuhan bakteri.
- 6 Jika sampel diantar/dikirim oleh pelanggan, maka laboratorium tidak bertanggung jawab terhadap pengambilan dan pengiriman sampel.

2 Juni 2025

Manajer Teknis Laboratorium

Pengujian



Meirinda, ST, M.Kes

F/BLKM-MDN/7.8.1.B

LAPORAN HASIL UJI

Pengujian Laboratorium Biologi

Nomor Contoh Uji : 0952/B/AHS/16/05/2025
Jenis Contoh Uji : Air Higiene dan Sanitasi
Asal Contoh Uji : Siti Ramadhani
Kabanjahe
Pengambil Contoh Uji : Pelanggan
Tanggal Pengambilan/Regstras : 15-05-2025 / 16-05-2025
Tanggal Pengujian : 16-05-2025 s.d. 03-06-2025
Uraian Contoh Uji : Sampel 8

No.	Parameter	Satuan	Kadar Maksimum**	Hasil Uji	Metode Uji
1	E. Coli*	CFU/100 mL	-	0	ISO-9308-1-2014

Keterangan:

* Parameter terakreditasi (KAN LP-692-IDN)

** Berdasarkan PERMENKES No. 2 Tahun 2023 (Higiene dan Sanitasi)

Catatan :

- 1 Hasil uji di atas hanya berlaku untuk sampel yang diuji
- 2 Laporan hasil uji ini terdiri dari 1 halaman
- 3 Laporan hasil uji ini tidak boleh digandakan, kecuali secara lengkap dan seijin tertulis dari BLKM Medan
- 4 Laboratorium melayani pengaduan maksimum 1 (satu) Minggu terhitung tanggal penyerahan LHU
- 5 Hasil analisa mikrobiologi 0 (nol) bermakna tidak terdapat pertumbuhan bakteri.
- 6 Jika sampel diantar/dikirim oleh pelanggan, maka laboratorium tidak bertanggung jawab terhadap pengambilan dan pengiriman sampel.

2 Juni 2025

Manajer Teknis Laboratorium

Pengujian



Meirinda, ST, M.Kes

F/BLKM-MDN/7.8.1.B

LAPORAN HASIL UJI

Pengujian Laboratorium Biologi

Nomor Contoh Uji : 0953/B/AHS/16/05/2025
Jenis Contoh Uji : Air Higiene dan Sanitasi
Asal Contoh Uji : Siti Ramadhani
Kabanjahe
Pengambil Contoh Uji : Pelanggan
Tanggal Pengambilan/Regstras : 15-05-2025 / 16-05-2025
Tanggal Pengujian : 16-05-2025 s.d. 03-06-2025
Uraian Contoh Uji : Sampel 9

No.	Parameter	Satuan	Kadar Maksimum**	Hasil Uji	Metode Uji
1	E. Coli*	CFU/100 mL	-	0	ISO-9308-1-2014

Keterangan:

- * Parameter terakreditasi (KAN LP-692-IDN)
** Berdasarkan PERMENKES No. 2 Tahun 2023 (Higiene dan Sanitasi)

Catatan :

- 1 Hasil uji di atas hanya berlaku untuk sampel yang diuji
- 2 Laporan hasil uji ini terdiri dari 1 halaman
- 3 Laporan hasil uji ini tidak boleh digandakan, kecuali secara lengkap dan seijin tertulis dari BLKM Medan
- 4 Laboratorium melayani pengaduan maksimum 1 (satu) Minggu terhitung tanggal penyerahan LHU
- 5 Hasil analisa mikrobiologi 0 (nol) bermakna tidak terdapat pertumbuhan bakteri.
- 6 Jika sampel diantar/dikirim oleh pelanggan, maka laboratorium tidak bertanggung jawab terhadap pengambilan dan pengiriman sampel.

2 Juni 2025
Manajer Teknis Laboratorium
Pengujian



Meirinda, ST, M.Kes

F/BLKM-MDN/7.8.1.B

LAPORAN HASIL UJI

Pengujian Laboratorium Biologi

Nomor Contoh Uji : 0954/B/AHS/16/05/2025
Jenis Contoh Uji : Air Higien dan Sanitasi
Asal Contoh Uji : Siti Ramadhani
Kabanjahe
Pengambil Contoh Uji : Pelanggan
Tanggal Pengambilan/Registras : 15-05-2025 / 16-05-2025
Tanggal Pengujian : 16-05-2025 s.d. 03-06-2025
Uraian Contoh Uji : Sampel 10

No.	Parameter	Satuan	Kadar Maksimum**	Hasil Uji	Metode Uji
1	E. Coli*	CFU/100 mL	-	0	ISO-9308-1-2014

Keterangan:

- * Parameter terakreditasi (KAN LP-692-IDN)
** Berdasarkan PERMENKES No. 2 Tahun 2023 (Higien dan Sanitasi)

Catatan :

- Hasil uji di atas hanya berlaku untuk sampel yang diuji
- Laporan hasil uji ini terdiri dari 1 halaman
- Laporan hasil uji ini tidak boleh digandakan, kecuali secara lengkap dan seijin tertulis dari BLKM Medan
- Laboratorium melayani pengaduan maksimum 1 (satu) Minggu terhitung tanggal penyerahan LHU
- Hasil analisa mikrobiologi 0 (nol) bermakna tidak terdapat pertumbuhan bakteri.
- Jika sampel diantar/dikirim oleh pelanggan, maka laboratorium tidak bertanggung jawab terhadap pengambilan dan pengiriman sampel.

2 Juni 2025
Manajer Teknis Laboratorium
Pengujian



Meirinda, ST, M.Kes

**POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN
JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN PRODI D III SANITASI
TA 2024/2025**

LEMBAR BIMBINGAN KARYA TULIS ILMIAH

Nama Mahasiswa : Siti Ramadhani
NIM : P00033122037
Dosen Pembimbing : Helfi Nolia R.T. SKM, MPH
Judul KTI : Hubungan Pemantauan kualitas Air minum Dengan Kejadian Diare Di wilayah Pukemas Sumbul Kabupaten Parigi Tahun 2025

Pertemuan Ke	Hari/Tanggal	Materi Bimbingan	Tanda Tangan
1	20 Januari 2025	Konsultasi masalah judul	/
2	24 Januari 2025	Konsultasi Bab 1	/
3	03 Februari 2025	Konsultasi BAB 2	/
4	06 Februari 2025	Konsultasi BAB 2	/
5	10 Februari 2025	Konsultasi BAB 2 dan 3	/
6	12 Februari 2025	Ko ACC	/
7	17 Juni 2025	Konsultasi Bab 4	/
8	18 Juni 2025	Konsultasi Bab 4 (data)	/
9	20 Juni 2025	Konsultasi Bab 4 narasi	/
10	20 Juni 2025	Konsultasi Bab 4 Pengolahan data	/
11	23 Juni 2025	Konsultasi BAB 4 Pembahasan	/
12	24 Juni 2025	Ko ACC	/

Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan



Haesti Sembiring, SST, M.Sc
NIP. 197206181997032003

Ka.Prodi D-III Sanitasi



Jernita Sinaga, SKM, M.PH
NIP. 197406082005012003

KETERANGAN LAYAK ETIK
DESCRIPTION OF ETHICAL EXEMPTION
"ETHICAL EXEMPTION"

No.01.26.2380/KEPK/POLTEKKES KEMENKES MEDAN 2025

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

Peneliti utama : Siti Ramadhani
Principal In Investigator

Nama Institusi : **KOMISI ETIK PENELITIAN**
KESIHATAN POLITEKNIK
KESIHATAN KEMENKES MEDAN
Name of the Institution

Dengan judul:
Title

"PEMERIKSAAN BAKTERIOLOGIS KUALITAS AIR MINUM PADA PENDERITA DIARE DI WILAYAH
PUSKESMAS BERAMPU KABUPATEN DAIRI TAHUN 2025"

"BACTERIOLOGICAL EXAMINATION OF DRINKING WATER QUALITY IN DIARRHEA PATIENTS IN BERAMPU
PUBLIC HEALTH CENTER AREA, DAIRI DISTRICT IN 2025"

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 14 Oktober 2025 sampai dengan tanggal 14 Oktober 2026.

This declaration of ethics applies during the period October 14, 2025 until October 14, 2026.

October 14, 2025
Chairperson,



Dr. Lestari Rahmah, MKT

KARYA TULIS ILMIAH SITI RAMADHANI.pdf

ORIGINALITY REPORT

15%

SIMILARITY INDEX

13%

INTERNET SOURCES

7%

PUBLICATIONS

4%

STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	www.neliti.com Internet Source	2%
2	repository.poltekeskupang.ac.id Internet Source	2%
3	repositori.usu.ac.id Internet Source	1%
4	journal2.uad.ac.id Internet Source	1%
5	Submitted to Universitas Andalas Student Paper	1%
6	repository.unhas.ac.id Internet Source	1%
7	koloni.or.id Internet Source	<1%
8	Korniasih N.W, I M. Sumarya. "TOTAL COLIFORM DAN ESCHERIA COLI AIR SUMUR BOR DAN SUMUR GALI DI KABUPATEN GIANYAR", JURNAL WIDYA BIOLOGI, 2021 Publication	<1%