DAFTAR PUSTAKA

Bend, K., Pellondou, Y., Bakker, C., & Sholihah, N. A. (2025). *Jurnal Penelitian Perawat Profesional Pengaruh Kondisi Sanitasi Lingkungan terhadap Kejadian Diare pada Balita*. 1–9.

Chafith, M. N., Kharisma, A. P., & Ananta, M. T. (2017). *Perbandingan Penggunaan Aplikasi Berbasis Website dan Catatan Manual Untuk Mengetahui Analisa Hasil Pencatatan Data Penduduk Usia Balita Di Desa Mojorejo*. *1*(1), 1–14.

Dan, F., Lingkup, R., Editorial, D., Reviewer, P., Review, P. P., Terbuka, A., Publikasi, E., & Penulis, P. (2025). *Systematic Review of Diarrhea Incidence and Environmental Sanitation Referensi Refbacks*. 11–13.

Fardah, A. (2022). *Diare Kronis pada Anak Berusia di Bawah Lima Tahun Chronic Diarrhea in Children Under Five Years Old*.

Firmansyah, Y. W. (2021). *FAKTOR - FAKTOR YANG MEMPENGARUHI KEJADIAN DIARE PADA BALITA : SEBUAH REVIEW*. *40*(1), 23–26.

Ganiawati, G. (2025). *KESEHATAN JAWA BARAT TAHUN*. *9*(2), 1–11.

Hebat, K., & Sehat, I. (2023). *Cegah Diare Pada Anak Dengan Imunisasi Rotavirus (RV) Secara Gratis*. 23–25.

Indonesia, P. K. (2023). *PROFIL KESEHATAN INDONESIA 2023*.

Lestari, Y. (2023). *Rumah Sehat Lingkungan Bersih*. 1–7.

Puteri, A. D., Yuristin, D., Pahlawan, U., & Tambusai, T. (2025). *Faktor-faktor Penyebab Kejadian Diare pada Balita di Wilayah Kerja Puskesmas Air Tiris*. *4*(1), 1–9.

Sabira, N. Z. (2025). *Jurnal Nasional Kesehatan Lingkungan Global Distribusi Kejadian Diare pada Balita dan Kualitas Sumber Air Minum di Indonesia : Studi Ekologi Distribusi Kejadian Diare pada Balita dan Kualitas Sumber Air Minum*

LAMPIRAN

Lampiran 1 Lembar Kuesioner

KUESIONER PENELITIAN
ANALISIS SANITASI LINGKUNGAN TERHADAP KEJADIAN DIARE PADA BALITA DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS TALUN KENAS KECAMATAN STM HILIR IDENTITAS RESPONDEN

1. Nomor responden:
2. Nama Ibu:
3. Umur Ibu:
4. Pendidikan Terakhir:
   - SD
   - SMP
   - SMA
   - Perguruan Tinggi
5. Pekerjaan
   - IRT
   - Petani
   - Wiraswasta
   - PNS
   - Lainnya.
6. Nama Balita:
7. Umur Balita:
8. Jenis Kelamin
   - Laki-laki
   - Perempuan

Tabel Kuesioner Kejadian Diare Pada Balita

No	Pertanyaan	Ya	Tidak
1.	Apakah balita mengalami diare dalam 2 minggu terakhir?		
2.	Apakah balita BAB cair ≥ 3 kali dalam 24 jam?		
3.	Apakah balita dibawa berobat ke fasilitas kesehatan?		

Lampiran 2 Lembar Observasi

OBSERVASI PENELITIAN
ANALISIS SANITASI LINGKUNGAN TERHADAP KEJADIAN DIARE PADA BALITA DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS TALUN KENAS KECAMATAN STM HILIR IDENTITAS RESPONDEN

1. Nomor responden:
2. Nama Ibu:
3. Nama Balita:
4. Umur Balita
5. Alamat:
6. Tanggal Observasi:

Sarana Jarak Sumber Air Dengan Septic Tank

No	Komponen yang Dinilai	Hasil
1.	Jenis sumber air	
2.	Jarak sumber air dengan septic tank	

Sarana Pengelolaan Sampah

No	Komponen yang Dinilai	Ya	Tidak
1.	Apakah terdapat pembuangan sampah?		
2.	Jika Ya, apakah tempat pembuangan sampah tersebut kedap air?		
3.	Apakah tempat pembuangan sampah tersebut mudah dibersihkan?		
4.	Apakah tempat pembuangan sampah tersebut memiliki penutup?		
5.	Apakah sampah diangkut 1x24 jam?		

Sarana Saluran Pembuangan Air Limbah (SPAL)

No	Komponen yang Dinilai	Ya	Tidak
1.	Apakah terdapat sarana SPAL di rumah?		
2.	Apakah SPAL tertutup?		
3.	Apakah terdapat genangan pada saluran air limbah?		

Lampiran 3 Mater Tabel

No	Kode	Status Diare	Umur Balita (bulan)	Jenis Kelamin	Pendidikan Ibu	Pekerjaan Ibu	*E.coli*	Jarak sumur-Septictank	SPAL	Pengelolaan Sampah
1	R01	0	48	1	3	3	1	1	0	1
2	R02	0	36	1	4	4	1	1	0	1
3	R03	0	36	2	4	3	0	0	1	1
4	R04	0	24	1	4	4	1	1	1	0
5	R05	0	14	2	3	3	1	1	0	0
6	R06	0	16	2	3	4	1	1	1	0
7	R07	0	36	1	3	3	1	1	0	1
8	R08	0	48	2	4	3	0	0	1	1
9	R09	0	48	2	4	4	0	0	1	0
10	R10	0	24	1	4	4	1	1	0	1
11	R11	0	48	2	4	1	1	1	1	1
12	R12	0	36	2	3	1	1	1	1	1
13	R13	0	24	2	3	1	1	1	0	0
14	R14	0	15	1	3	1	1	1	0	1
15	R15	0	13	1	4	1	1	1	0	1
16	R16	0	20	2	3	1	1	1	1	1
17	R17	0	38	2	3	2	1	1	1	1
18	R18	0	42	1	4	4	1	1	0	0
19	R19	0	48	2	3	1	1	1	0	1
20	R20	0	36	1	4	4	1	1	1	1
21	R21	0	24	1	3	2	1	1	0	1
22	R22	0	38	2	4	3	1	0	1	0
23	R23	0	36	2	3	3	1	2	0	1
24	R24	0	24	2	3	3	0	0	1	0

No	Kode	Status Diare	Umur Balita (bulan)	Jenis Kelamin	Pendidikan Ibu	Pekerjaan Ibu	*E.coli*	Jarak sumur-Septictank	SPAL	Pengelolaan Sampah
25	R25	0	29	1	4	4	1	1	0	1
26	R26	0	30	2	4	4	1	1	1	1
27	R27	0	27	1	4	4	0	0	1	0
28	R28	0	35	1	4	4	1	1	0	1
29	R29	0	15	2	3	1	1	1	0	1
30	R30	0	33	1	3	3	1	1	0	0
31	R31	1	49	1	3	3	1	1	1	0
32	R32	1	15	2	4	4	1	1	1	0
33	R33	1	24	2	4	4	1	1	1	1
34	R34	1	41	2	3	2	1	1	1	1
35	R35	1	42	1	3	2	1	1	0	1
36	R36	1	48	1	3	1	1	1	0	1
37	R37	1	36	1	4	1	1	1	0	0
38	R38	1	14	2	4	1	1	1	0	0
39	R39	1	30	2	3	1	1	1	0	0
40	R40	1	15	2	3	3	1	1	1	1
41	R41	1	42	2	3	2	1	0	1	1
42	R42	1	29	2	3	1	1	0	1	0
43	R43	1	38	1	3	1	1	0	1	1
44	R44	1	26	2	3	2	1	0	1	1
45	R45	1	44	1	3	1	1	0	0	0
46	R46	1	39	1	3	2	1	0	0	1
47	R47	1	45	2	3	2	1	0	0	0
48	R48	1	36	1	3	2	1	0	1	1
49	R49	1	38	1	4	4	1	0	1	1

No	Kode	Status Diare	Umur Balita (bulan)	Jenis Kelamin	Pendidikan Ibu	Pekerjaan Ibu	*E.coli*	Jarak sumur-Septictank	SPAL	Pengelolaan Sampah
50	R50	1	30	2	4	1	1	0	1	1
51	R51	1	34	2	3	2	1	0	0	0
52	R52	1	39	1	2	2	1	0	1	0
53	R53	1	29	1	3	2	1	0	0	1
54	R54	1	26	1	4	4	1	0	0	1
55	R55	1	26	1	4	3	1	0	1	1
56	R56	1	27	2	3	1	1	0	1	1
57	R57	1	27	2	3	1	1	0	0	1
58	R58	1	21	2	3	3	1	0	1	1
59	R59	1	34	1	4	4	1	0	0	1
60	R60	1	39	1	4	4	1	0	1	1

Lampiran 4 Hasil Analisis Univariat Dan Bivariat

Frequencies

Statistics

		Kejadian Diare	Umur Balita (Bulan)	Jenis Kelamin	Pendidikan Ibu	Pekerjaan Ibu	*E. coli*	Jarak Sumber Air-Septictank	SPAL	Pengelolaan Sampah
N	Valid	60	60	60	60	60	60	60	60	60
	Missing	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Frequency Table

Kejadian Diare

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Kontrol	30	50.0	50.0	50.0
	Kasus	30	50.0	50.0	100.0
	Total	60	100.0	100.0	

Umur Balita (Bulan)

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	12	2	3.3	3.3	3.3
	15	1	1.7	1.7	5.0
	19	2	3.3	3.3	8.3
	22	1	1.7	1.7	10.0
	23	1	1.7	1.7	11.7
	24	14	23.3	23.3	35.0
	26	1	1.7	1.7	36.7
	28	1	1.7	1.7	38.3
	29	2	3.3	3.3	41.7
	32	1	1.7	1.7	43.3
	34	3	5.0	5.0	48.3
	35	3	5.0	5.0	53.3
	36	10	16.7	16.7	70.0
	39	1	1.7	1.7	71.7
	40	2	3.3	3.3	75.0
	45	1	1.7	1.7	76.7
	48	5	8.3	8.3	85.0
	50	1	1.7	1.7	86.7
	55	2	3.3	3.3	90.0
	56	2	3.3	3.3	93.3
	59	2	3.3	3.3	96.7
	60	2	3.3	3.3	100.0
	Total	60	100.0	100.0	

Jenis Kelamin

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Laki-Laki	25	41.7	41.7	41.7
	Perempuan	35	58.3	58.3	100.0
	Total	60	100.0	100.0	

Pekerjaan Ibu

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	IRT	6	10.0	10.0	10.0
	Petani	28	46.7	46.7	56.7
	Wiraswasta	20	33.3	33.3	90.0
	PNS	6	10.0	10.0	100.0
	Total	60	100.0	100.0	

Pendidikan Ibu

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	SD	3	5.0	5.0	5.0
	SMP	7	11.7	11.7	16.7
	SMA	33	55.0	55.0	71.7
	Perguruan Tinggi	17	28.3	28.3	100.0
	Total	60	100.0	100.0	

E. coli

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Negatif	35	58.3	58.3	58.3
	Positif	25	41.7	41.7	100.0
	Total	60	100.0	100.0	

Jarak Sumber Air-Septictank

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Memenuhi Syarat	30	50.0	50.0	50.0
	Tidak Memenuhi Syarat	30	50.0	50.0	100.0
	Total	60	100.0	100.0	

SPAL

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Memenuhi Syarat	30	50.0	50.0	50.0
	Tidak Memenuhi Syarat	30	50.0	50.0	100.0
	Total	60	100.0	100.0	

Pengelolaan Sampah

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Memenuhi Syarat	30	50.0	50.0	50.0
	Tidak Memenuhi Syarat	30	50.0	50.0	100.0
	Total	60	100.0	100.0	

Crosstabs

Hasil Pemeriksaan E. coli

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp.Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	15.429[a]	1	.000		
Continuity Correction[b]	13.440	1	.000		
Likelihood Ratio	16.279	1	.000		
Fisher's Exact Test				.000	.000
Linear-by-Linear Association	15.171	1	.000		
N of Valid Cases	60				

a. 0 cells (.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 12.50.

b. Computed only for a 2x2 table

Jarak Sumber Air-SepticTan

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp.Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	15.429[a]	1	.000		
Continuity Correction[b]	13.440	1	.000		
Likelihood Ratio	16.279	1	.000		
Fisher's Exact Test				.000	.000
Linear-by-Linear Association	15.171	1	.000		
N of Valid Cases	60				

a. 0 cells (.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 12.50.

b. Computed only for a 2x2 table

Saluran Pembuangan Air Limbah

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	.601[a]	1	.438		
Continuity Correction[b]	.267	1	.605		
Likelihood Ratio	.602	1	.438		
Fisher's Exact Test				.606	.303
Linear-by-Linear Association	.591	1	.442		
N of Valid Cases	60				

a. 0 cells (.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 14.50.

b. Computed only for a 2x2 table

Pengelolaan Sampah

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp.Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	.000[a]	1	1.000		
Continuity Correction[b]	.000	1	1.000		
Likelihood Ratio	.000	1	1.000	1.000	.608
Fisher's Exact Test					
Linear-by-Linear Association	.000	1	1.000		
N of Valid Cases	60				

a. 0 cells (.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 10.00.

b. Computed only for a 2x2 table

Lampiran 5 Surat Izin Penelitian

Kementerian Kesehatan
Direktorat Jenderal
Sumber Daya Manusia Kesehatan
Poltekkes Medan
Jalan Jamin Ginting KM. 13,5
Medan, Sumatera Utara 20137
(061) 8368633
https://poltekkes-medan.ac.id

NOMOR : PP.06.02/XIV.14/30/2026 Kabanjahe, 15 Januari 2026
Lampiran : -
Perihal : Permohonan Izin Studi Penelitian

Kepada Yth : Kepala Puskesmas Talun Kenas
Tempat

Dengan Hormat,

Bersama ini datang menghadap Saudara, Mahasiswa Prodi Sarjana Terapan Sanitasi Lingkungan Jurusan Kesehatan Lingkungan Kemenkes Poltekkes Medan:

Nama : Natalia Tania Br Barus
NIM : P00933222058

Yang bermaksud akan mengadakan studi penelitian ke Puskesmas Talun Kenas, yang Bapak/Ibu pimpin dalam rangka menyusun Skripsi dengan judul:

"Analisis Sanitasi Lingkungan dengan Kejadian Diare Pada Balita di Wilayah Kerja Puskesmas Talun Kenas, Kabupaten Deli Serdang"

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://wbs.kemkes.go.id. Untuk verifikasi keaslian tandatangan elektronik, silakan unggah dokumen pada laman https://tte.kominfo.go.id/verifyPDF.

Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh Balai Besar Sertifikasi Elektronik (BSrE), Badan Siber dan Sandi Negara (BSSN).

Dipindai dengan CamScanner

Lampiran 6 Surat Balasan Penelitian

PEMERINTAH KABUPATEN DELI SERDANG
DINAS KESEHATAN
UPT PUSKESMAS TALUN KENAS
Jalan Besar Talun Kenas No. 16 Kec. STM Hilir 20363
Pos-el: ptalunkenas@gmail.com

Nomor : 800.1.11.1/76/PKM-TK/BLS/VI/2026
Lampiran : -
Perihal : **Balasan Izin Studi Penelitian**

Talun Kenas, 23 Juni 2026
Kepada Yth:
Dekan Sanitasi Kesehatan
Lingkungan Kemenkes
Poltekkes Medan
di-
Tempat

1. Berdasarkan surat dari Kemenkes Poltekkes Medan dengan no surat : PP.06.02/XIV.14/30/2026 Tanggal 15 Januari 2026 Hal Permohonan Izin Studi Penelitian di Puskesmas Talun Kenas.

2. Sesuai dengan hal tersebut di atas, maka nama tersebut di bawah ini :

Nama	:	Natalia Tania Br Barus
NIM	:	P00933222058
Program Studi	:	Sarjana Terapan Sanitasi Lingkungan
Judul Penelitian	:	Analisis Sanitasi Lingkungan dengan Kejadian Diare pada Balita di Wilayah Kerja Puskesmas Talun Kenas Kabupaten Deli Serdang.

Bersama ini kami sampaikan bahwa nama tersebut di atas kami mengizinkan melaksanakan penelitian di Puskesmas Talun Kenas.

Demikianlah surat ini kami sampaikan. Atas kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

Ka.UPT Puskesmas Talun Kenas
Kecamatan STM Hilir

dr.Puja Armadi
Pembina TK.I
NIP 196802102002121003

Lampiran 7 Surat Pengantar Pemeriksaan Sampel

Kementerian Kesehatan
Direktorat Jenderal
Kesehatan Primer dan Komunitas
Labkesmas Medan
Jalan K.H. Wahid Hasyim 15 Medan 20154
(061) 4512305
www.blabkesmasmedan.org

Nomor : TL.02.04/B.XI.8/4215/2026 25 Juni 2026
Sifat : Rahasia
Lampiran : Tiga puluh Lembar
Hal : Hasil Pengujian Sampel Kesehatan Lingkungan

Yth. Natalia Tania Br Barus
Dusun I Gunung Rintih,
Kecamatan STM Hilir, Kabupaten Deli Serdang

Bersama ini kami sampaikan hasil pengujian sampel kesehatan lingkungan yang kami terima pada tanggal 15/06/2026.

Hasil Pengujian

Instalasi Laboratorium Biologi No. Contoh uji:
2231/B/AHS/15/06/2026 s.d. 2260/B/AHS/15/06/2026
(terlampir)

Atas perhatiannya, kami ucapkan terima kasih.

Kepala Balai Laboratorium Kesehatan
Masyarakat Medan,

Bernike Ambarita, SKM, M.Kes

Kementerian Kesehatan tidak menerima suap dan/atau gratifikasi dalam bentuk apapun. Jika terdapat potensi suap atau gratifikasi silahkan laporkan melalui HALO KEMENKES 1500567 dan https://wbs.kemkes.go.id. Untuk verifikasi keaslian tanda tangan elektronik, silahkan unggah dokumen pada laman https://tte.kominfo.go.id/verifyPDF.

Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik
yang diterbitkan oleh Balai Besar Sertifikasi Elektronik (BSrE), Badan Siber dan Sandi Negara (BSSN).

Lampiran 8 Hasil Uji

HASIL UJI 30 SAMPEL PEMERIKSAAN *E. COLI* PADA AIR BERSIH DI LABKESMAS MEDAN

NO	Kode Responden	Hasil Pemeriksaan *E. coli* (CFU/100 mL	Keterangan
1.	R01	4	Terdapat
2.	R02	8	Terdapat
3.	R03	0	Tidak Terdapat
4.	R04	24	Terdapat
5.	R05	2	Terdapat
6.	R06	3	Terdapat
7.	R07	3	Terdapat
8.	R08	0	Tidak Terdapat
9.	R09	0	Tidak Terdapat
10.	R10	88	Terdapat
11.	R11	16	Terdapat
12.	R12	2	Terdapat
13.	R13	21	Terdapat
14.	R14	28	Terdapat
15.	R15	12	Terdapat
16.	R16	1	Terdapat
17.	R17	2	Terdapat
18.	R18	8	Terdapat
19.	R19	2	Terdapat
20.	R20	2	Terdapat
21.	R21	4	Terdapat
22.	R22	1	Terdapat
23.	R23	4	Terdapat
24.	R24	0	Tidak Terdapat
25.	R25	1	Terdapat
26.	R26	4	Terdapat
27.	R27	0	Tidak Terdapat
28.	R28	2	Terdapat
29.	R29	1	Terdapat
30.	R30-	2	Terdapat

Lampiran 9 Dokumentasi



Gambar 4
Foto dengan Ibu&Balita yang mengalami diare



Gambar 5
Foto dengan Balita yang mengalami Diare



Gambar 6
Pengambilan Sampel Air Sumur Bor



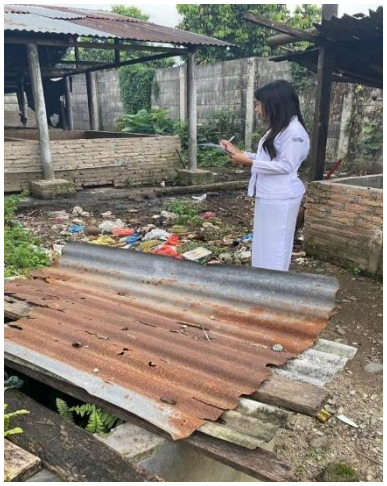
Gambar 7
Menyimpan Sampel di Coolbox



Gambar 8
Pelabelan Sampel



Gambar 9
Sampel Siap Diperiksa di BLKM



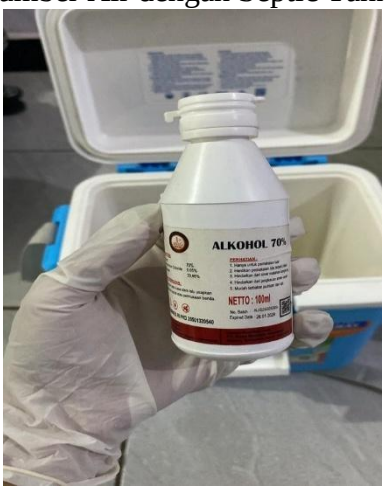
Gambar 10
Observasi Lapangan (Pengelolaan Sampah)



Gambar 11
Observasi Lapangan (Mengukur Jarak Sumber Air dengan Septic Tank)



Gambar 12
Kondisi Sumber air yang digunakan Warga Sehari-hari



Gambar 13
Alkohol untuk mensterilisasi alat



Gambar 14
Botol yang sudah di sterilisasi



Gambar 15
Balita yang mengalami Kejadian Diare

Lampiran 10 Keterangan Layak Etik

Kementerian Kesehatan
Poltekkes Medan
Komisi Etik Penelitian Kesehatan
Jalan Jamin Ginting KM. 13,5
Medan, Sumatera Utara 20137
(061) 8368633
https://poltekkes-medan.ac.id

KETERANGAN LAYAK ETIK
DESCRIPTION OF ETHICAL EXEMPTION
"ETHICAL EXEMPTION"

No.01.26.4099/KEPK/POLTEKKES KEMENKES MEDAN 2026

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

Peneliti utama : Natalia Tania Br Barus
Principal In Investigator

Nama Institusi : Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan
Name of the Institution

Dengan judul:
Title
"ANALISIS SANITASI LINGKUNGAN TERHADAP KEJADIAN DIARE PADA BALITA DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS TALUN KENAS KECAMATAN STM HILIR 2026"

"ENVIRONMENTAL SANITATION ANALYSIS OF DIARRHEA INCIDENCE AMONG TODDLERS IN THE WORKING AREA OF TALUN KENAS PUBLIC HEALTH CENTER, STM HILIR DISTRICT IN 2026"

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 Concent, 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 2026 sampai dengan tanggal 14 Oktober 2027.

This declaration of ethics applies during the period October 14, 2026 until October 14, 2027.

October 14, 2026
Chairperson,

Dr. Lestari Rahmah, MKT

Lampiran 11 Lembar Bimbingan Skripsi

KEMENTERIAN KESEHATAN POLITEKNIK KESEHATAN MEDAN

JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN PRODI SARJANA SANITASI LINGKUNGAN

TA. 2025/2026

LEMBAR BIMBINGAN SKRIPSI

Nama : Natalia Tania Br Barus
NIM : P00933222058
Dosen Pembimbing : Helfi Nolia, SKM.MPH
Judul Skripsi : Analisis sanitasi Lingkungan Terhadap Kejadian Diare pada Balita Di wilayah kerja Puskesmas Talun Kenas Kecamatan STM Hilir Tahun 2025

Pertemuan Ke	Hari/Tanggal	Materi Bimbingan	Tanda Tangan Dosen
1.	Senin, 27/10/2025	Konsultasi Latar Belakang	
2.	Senin, 03/11/2025	Perbaikan Latar Belakang	
3.	Jumat, 7/11/2025	Konsultasi Bab 1	
4.	Selasa, 11/11/2025	Konsultasi Bab 1	
5.	Kamis, 13/11/2025	Konsultasi Bab 2	
6.	Jumat, 29/05/2026	Konsultasi Kerangka Konsep	
7.	Kamis, 11/06/2026	Konsultasi Bab 3	
8.	Jumat, 12/06/2026	Konsultasi Bab 3	
9.	Senin, 15/07/26	Konsultasi bab 4	
10.	Rabu, 17/07/26	Konsultasi Bab 5	
11.	Kamis, 18/07/26	Revisi bab 4 dan 5	
12.	Jumat, 09 juli 26	ACC Sempas	

Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan
Kemenkes Poltekkes Medan

HAESTI SEMBIRING SST,MSc
NIP.197206181997032003

Lampiran 12 Lembar Perbaikan

LEMBAR PERBAIKAN
UJIAN SIDANG SKRIPSI MAHASISWA
PRODI SARJANA TERAPAN SANITASI LINGKUNGAN
KEMENKES POLTEKKES MEDAN
TAHUN AJARAN 2025/2026

Nama : Natalia tania Br Barus

NIM : P00933222058

	Hal Yang Disarankan Perbaikan	Disposisi
Pembimbing Hesti Nova R. SKM. MPH	→ Perbaikan Tulisan. → Abstrak diperbaiki.	
Penguji I Mustar Rusli, SKM. M.Kes.	- Perbaikan & Sesuaikan → Masukkan Tabel hasil pemeriksaan air → pembahasan. → Kesimpulan 1 diperbaiki →	
Penguji II Erba Kalto Manik, SKM M.Sc.	→ Dokumentasi sumber Air dilampirkan → Pembahasan dan kesimpulan, gelaskan sumber Air → Abstrak dilengkapi → Kata Pengantar diperbaiki → Tabel singkatan → harus tabel terbuka. → Page Set Up diperbaiki → Daftar diperbaiki (1 Spasi), - Cover diperbaiki	09/09-2026

Kabanjahe, 15 Oktober 2026
Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan
Kemenkes...

Haesti Sembiring, ST,M.Sc
NIP. 197206181997032003