

DAFTAR PUSTAKA

- Ainy, F. N. (2020). Hubungan Sanitasi Lingkungan Keluarga Dengan Kejadian Stunting Pada Balita di Wilayah Kerja Puskesmas Panti Kabupaten Jember. Skripsi.
- Izzati, I.S. 2016. Hubungan Jenis Kelamin, Usia dan Riwayat Penyakit Infeksi dengan Kejadian Stunting Anak di RSUD Tugurejo Semarang. Skripsi.
- Kementerian Kesehatan RI. (2010) Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia No 492 Tahun 2010 tentang Persyaratan Kualitas Air Minum
- Kementerian Kesehatan RI. (2010). Kepmenkes No. 1995/MENKES/SK/XII/2010 tentang Standar Antropometri Penilaian Status Gizi Anak)
- Kemenkes RI. (2018). Situasi Balita Pendek (*Stunting*) di Indonesia. Pusat Data.
- Linda, H. R. (2019). Hubungan Ketersediaan Sarana Sanitasi Dasar yang Memenuhi Syarat di Rumah Tangga dengan Balita Stunting di Wilayah Puskesmas Cibeureum Kota Tasikmalaya. Universitas Muhammadiyah Tasikmalaya., 90-95.
- Novianti, S., & Padmawati, R. S. 2020. Hubungan Faktor Lingkungan Dan Perilaku Dengan Kejadian Stunting Pada Balita: Scoping Review. Jurnal Kesehatan komunitas Indonesia
- Nurdijanto, 2000. Kimia Lingkungan. Yayasan Peduli Lingkungan. Pati.
- Profil Kesehatan. 2017. Laporan Riset Kesehatan Dasar. Sumut. Penelitian dan Pengembangan
- Profil Kesehatan. 2018. Laporan Riset Kesehatan Dasar. Sumut. Kuisoner Sanitasi Lingkungan
- Prendergast, A.J. and J.H. Humphrey. 2014. *The Stunting Syndrome in. Developing Countries. Paediatrics and International Child Health.*
- Safitri, Rani. Hubungan Riwayat Penyakit Infeksi Dan Higiene Sanitasi Lingkungan. Dengan Status Gizi Balita Usia 24-59 Bulan Di Wilayah Kerja Puskesmas.
- Schmidt. 2014. Beyond Malnutrition, *The Role of Sanitation in. Stunted Growth. Environmental Health Perspectives*
- Uliyanti, Dkk. 2017. Faktor Yang Berhubungan Dengan Kejadian Stunting Pada Balita Usia 24-59 Bulan. Jurnal Vokasi Kesehatan.
- UNICEF. Indonesia Laporan Tahunan. Geneva: UNICEF; 2012. 2. Sudirman. Stunting atau Pendek: Awal Perubahan Patologis atau Adaptasi
- WHO. (2009). *WHO Guidelines on Hand Hygiene in Health Care First Global Patient Safety Challenge.* Switzerland: WHO Press.
- WHO (World Health Organization). 2016 *Level and Trends In Child Malnutrition.*

LEMBAR PERSETUJUAN RESPONDEN

Saya yang bertandatangan dibawah ini, menyatakan bahwa :

1. Telah mendapatkan penjelasan mengenai penelitian "Hubungan Kualitas Air Minum Rumah Tangga dan Pengelolaan Sampah Rumah Tangga dengan Kejadian Stunting di Wilayah Kerja Puskesmas Pantai Labu Kabupaten Deli Serdang Tahun 2024."
2. Telah diberikan kesempatan untuk bertanya dan mendapatkan jawaban atas pertanyaan dari peneliti
3. Keputusan bersedia atau tidak bersedia mengikuti penelitian ini

Dengan ini saya memutuskan secara sukarela tanpa paksaan dari pihak manapun dan dalam keadaan sadar, bahwa saya Bersedia/ Tidak Bersedia *) berpartisipasi menjadi responden dalam penelitian ini.

Demikian pernyataan ini saya perbuat untuk dapat digunakan seperlunya.

Peneliti



Frengky Sirait
NIM. P00933223093

Deli Serdang,
Responden

2024



(.....KARTI.....)

Keterangan :

*) Coret yang tidak perlu

KUESIONER

**ANALISIS HUBUNGAN KUALITAS AIR MINUM RUMAH
TANGGA DAN PENGELOLAAN SAMPAH RUMAH TANGGA
DENGAN KEJADIAN STUNTING DI WILAYAH KERJA
PUSKESMAS PANTAI LABU KABUPATEN DELI SERDANG
TAHUN 2024.**

Tanggal Wawancara :

A. IDENTITAS ORANG TUA			
1.	No. Responden		
2.	Nama Responden		
3.	Umur		
4.	Alamat		
5.	Pendidikan	1. Tidak pernah sekolah 2. Tamat SD 3. Tamat SMP 4. Tamat SMA 5. Diploma 6. Sarjana	
6.	Pekerjaan	1. Tidak bekerja 2. Petani/Nelayan/Buruh 3. Wiraswasta 4. PNS/TNI/Polri 5. Lainnya,	
7.	Pendapatan Rumah Tangga per- Bulan	1. < Rp.3,255,403 2. ≥ Rp.3,255,403	
B. IDENTITAS ANAK			
1.	Nama Anak		
2.	Jenis Kelamin	1. Laki-laki 2. Perempuan	
3.	Umur	 Bulan	

4.	Berat Badan Lahir	1. < 2.500 gram 2. ≥ 2.500 gram	
5.	Panjang Badan Lahir	 cm	
C. SUMBER AIR			
1.	Apakah jenis sarana air yang digunakan untuk kebutuhan air bersih	1. Air ledeng/PDAM 2. Sumur bor/pompa/gali 3. Penampungan air hujan 4. Lainnya,	
2.	Apakah jenis sarana air yang digunakan untuk kebutuhan air minum?	1. Air isi ulang 2. Air yang dimasak	
2.	Berapa jarak antara sumber utama air dengan tempat penampungan kotoran (tinja) terdekat?	1. ≤ 10 meter 2. > 10 meter	
3.	Bagaimana pengolahan air untuk kebutuhan minum?	1. Dimasak 2. Klorinasi 3. Menggunakan saringan/filter 4. Tidak diolah 5. Lainnya,	
4.	Apakah air minum ditempatkan pada wadah yang tertutup?	1. Ya 2. Tidak	
5.	Bagaimana kualitas fisik air yang dikonsumsi? a. Berasa b. Berbau c. Berwarna d. Keruh	1. Ya 2. Tidak 1. Ya 2. Tidak 1. Ya 2. Tidak 1. Ya 2. Tidak	
6.	Apakah botol susu direndam air panas setelah dicuci?	1. Ya 2. Tidak	

D. PENGELOLAAN SAMPAH

1	Adakah tersedia tempat sampah di dalam rumah?	1. Ya 2. Tidak	
2	Apakah sampah didalam rumah dibuang setiap hari?	1. Ya 2. Tidak	
3	Adakah tempat penampungan sampah di sekitar rumah?	1. Ya 2. Tidak	
4	Apakah sampah ditempat penampungan dibakar/diangkut setiap hari?	1. Ya 2. Tidak	
5	Apakah disekitar rumah terdapat populasi lalat?	1. Ya 2. Tidak	
6	Apakah sampah disekitar rumah menimbulkan bau yang tidak sedap?	1. Ya 2. Tidak	
7	Apakah disekitar rumah terdapat vector penyakit?	1. Ya 2. Tidak	
8	Apakah ada pengolahan sampah dilakukan (composting/daur ulang)	1. Ya 2. Tidak	
9	Apakah kotoran balita pada popok dibersihkan terlebih dahulu sebelum dibuang ketempat sampah?	1. Ya 2. Tidak	

Nomor : PP.06.02/T.XXII.14/2037 /2024
Lampiran : -
Perihal : Permohonan Izin Lokasi Penelitian

Kabangjahe, 23 September 2024

Kepada Yth :
Kepala Puskesmas Pantai Labu

Di
Tempat

Dengan Hormat,

Bersama ini datang menghadap Saudara, Mahasiswa Sarjana Terapan Sanitasi Lingkungan Politeknik Kesehatan Medan :

Nama : Frengky Sirait
NIM : P00933223093

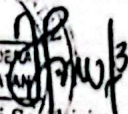
yang bermaksud akan mengadakan penelitian di wilayah Puskesmas yang Bapak/Ibu pimpin dalam rangka menyusun Skripsi dengan judul:

"HUBUNGAN KUALITAS AIR MINUM RUMAH TANGGA DAN PENGOLAHAN SAMPAH DENGAN KEJADIAN STUNTING DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS PANTAI LABU TAHUN 2024 "

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 Kesehatan Lingkungan


Haesti Sembiring, SST,M.Sc
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 hasil tanda tangan elektronik, silakan unggah dokumen pada laman <https://tte.kominfo.go.id/verifyPDF>





PEMERINTAH KABUPATEN DELI SERDANG
DINAS KESEHATAN
UPT PUSKESMAS PANTAI LABU
KECAMATAN PANTAI LABU
Jln. Besar Pantai Labu Kode Pos : 20553 Hp: 081263438722
Pos-el : puskesmaspantailabu26@gmail.com



Pantai Labu, 24 September 2024

Nomor : 440/2134A/PUSK-PL/IX/2024
Lampiran : -
Perihal : Mengizinkan Penelitian

Kepada Yth.

Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan
Universitas Poltekkes Medan
Di-

Tempat

Dengan Hormat,

Bersama Surat ini kami dari Ka. UPT Puskesmas Pantai Labu, mengizinkan mahasiswa yang tersebut namanya dibawah ini untuk melaksanakan Penelitian di Puskesmas yang kami Pimpin, adapun Mahasiswa yang melakukan Penelitian adalah sbb;

Nama : FRENGKY SIRAIT

NIM : P00933223093

Judul : "HUBUNGAN KUALITAS AIR MINUM RUMAH TANGGA DAN
PENGOLAHAN SAMPAH DENGAN KEJADIAN STUNTING
DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS PANTAI LABU TAHUN 2024"

Demikianlah Surat ini kami perbuat untuk dapat di gunakan semestinya, atas perhatiannya kami ucapkan terima kasih.



Ditandatangani Secara Elektronik :
Kepala UPT Puskesmas Pantai Labu
Dinas Kesehatan
Kabupaten Deli Serdang

Dr. Benny Leonta Bukit M.Kes
Pembina Tk.I (IV/b)
NIP. 19780723 201001 1 012



PEMERINTAH KABUPATEN DELI SERDANG
DINAS KESEHATAN
UPT PUSKESMAS PANTAI LABU
KECAMATAN PANTAI LABU

Jln. Besar Pantai Labu Kode Pos : 20553 Hp: 081263438722
Pos-el : puskesmaspantailabu26@gmail.com



Nomor : 440/2535/PUSK-PL/XI/2024

Pantai Labu, 28 November 2024

Lamp : -

Hal : Selesai Penelitian

Kepada Yth :

Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan

Universitas Poltekkes Medan

di-

Tempat.

Dengan Hormat,

Bersama Surat ini kami UPT. Puskesmas Pantai Labu memberitahukan bahwa Mahasiswa yang tersebut namanya dibawah ini telah selesai Penelitian di UPT. Puskesmas Pantai Labu dengan judul penelitian :

"HUBUNGAN KUALITAS AIR MINUM RUMAH TANGGA DAN PENGOLAHAN SAMPAH DENGAN KEJADIAN STUNTING DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS PANTAI LABU TAHUN 2024"

Adapun Nama Mahasiswa yang melakukan Penelitian adalah sbb ;

No	Nama	NIM
1	FRENGKY SIRAIT	P00933223093

Demikianlah Surat ini kami perbuat untuk dapat di gunakan semestinya, atas perhatiannya kami ucapkan terima kasih.

**SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN (PSP) UNTUK IKUT SERTADALAM
PENELITIAN (INFORMED CONCENT)**

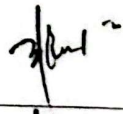
Saya telah membaca dan/atau memperoleh penjelasan informasi penelitian. Saya sepenuhnya memahami tentang tujuan, manfaat, dan risiko yang mungkin timbul dalam penelitian, serta telah diberi kesempatan untuk bertanya dan memperoleh jawaban, sewaktu-waktu dapat mengundurkan diri dari keikut-sertaan, maka saya **setuju/tidak setuju*** menjadi responden penelitian ini dengan berjudul:

"Hubungan Kualitas Air Minum Rumah Tangga dan Pengelolaan Sampah Rumah Tangga Dengan Kejadian Stunting di Wilayah Kerja UPT Puskesmas Pantai Labu Kabupaten Deli Serdang Tahun 2024"

Saya menyatakan kesukarelaan menjadi responden dalam penelitian ini tanpa tekanan/paksaan siapapun. Saya akan diberikan salinan lembar penjelasan dan formulir persetujuan yang telah saya tandatangani untuk arsip saya.

Saya setuju:
(Ya/Tidak*)

*coret yang tidak perlu

Nama Responden: Musliadi Usia: 28 Tahun Alamat: Dusun 1 Desa Durian	TANGGAL 23 September 2024	Tanda tangan 
Nama Peneliti dan/atau pemberi informasi: Frengky Sirait	23 September 2024	

HASIL ANALISIS UNIVARIAT

Varlabel	Frekuensi	Persentase
Usia		
20-29 Tahun	12	20,0
30-29 Tahun	32	53,3
≥ 40 Tahun	16	26,7
Pendidikan		
Tamat SD	22	36,7
Tamat SMP	25	41,7
Tamat SMA	13	21,7
Pekerjaan		
Tidak Bekerja	1	1,7
Petani/Nelayan/Buruh	22	36,7
Wiraswasta	36	60,0
Lainnya	1	1,7
Pendapatan Rumah Tangga		
< UMR (Rp.3,255,403)	60	100,0
≥ UMR (Rp.3,255,403)	0	0,0
Jenis Kelamin Balita		
Laki-laki	33	55,0
Perempuan	27	45,0

Varlabel	Frekuensi	Persentase
Kualitas Ari Rumah Tangga		
Baik	23	38,3
Tidak Baik	37	61,7
Pengolahan Sampah		
Cukup	30	50,0
Kurang	30	50,0
Kejadian Stunting		
Tidak Stunting	30	50,0
Stunting	30	50,0

HASIL ANALISIS BIVARIAT

	Kejadian Stunting						Prob.
	Ya		Tidak		Total		
	<i>f</i>	%	<i>f</i>	%	<i>f</i>	%	
Kualitas Air Rumah Tangga							
Tidak Baik	25	67,6	12	32,4	37	100,0	0.001
Baik	5	21,7	18	78,3	23	100,0	
Pengolahan Sampah							
Tidak Baik	5	16,7	25	83,3	30	100,0	0.001
Baik	25	83,3	5	16,7	30	100,0	

24	HERMANTO	44	PALUH SIBAU	2	3	1	RASYID AKBAR	2	25 Tahun - 7	10,5	90	2	2	1	1	1	2	1	2	2	1	1	1	0	1	0	1	0	0	5	2	2		
25	RAMADANI	32	DUSUN 3 DESA DENAI KUALA	4	3	1	RADEN FATMAH WILAYAT	2	26 Tahun - 7	12	90	2	2	2	1	1	2	2	2	2	2	1	1	1	0	1	0	1	0	0	5	2	2	
26	ULFAH ROHMAT	37	DUSUN III DENAI KUALA	2	3	1	DELITA HAJAHIRAH	1	27 Tahun - 7	11	87	2	2	1	1	1	2	2	2	2	2	1	1	1	0	1	0	1	0	0	5	2	2	
27	SUPREMA	38	DUSUN I DENAI KUALA	2	3	1	HADYATUL RIZKYA	2	28 Tahun - 7	10,8	78	2	1	1	4	1	2	1	2	1	2	1	1	1	0	1	0	1	0	0	5	2	2	
28	Ema for Erombing	33	DENAI KUALA	4	1	1	AMHAD NAZRI	2	29 Tahun - 7	11,5	84	2	2	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	0	0	5	2	2	
29	Inda Sari	29	DUSUN MELATI PERKEBUNAN RAMUNIA	3	3	1	MUHAMMAD YUDHA	2	30 Tahun - 7	10	83	2	2	1	1	1	2	1	2	1	2	1	1	1	1	0	1	0	1	0	0	5	2	2
30	Jemrudin	31	RANTAU PANJANG	3	2	1	AYURA TUL HASANAH	1	31 Tahun - 7	14,5	98	2	2	1	1	1	2	2	2	2	2	1	1	1	0	1	0	1	0	0	5	2	2	
31	DARA AGUSTIN	42	DUSUN II DESA BAGAN SERDANG	2	2	1	DARA AGUSTIN	2	1 Tahun - 1	10,3	75,5	2	1	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	0	0	4	3	1	
32	RIVAN	31	DUSUN I DENAI KUALA	3	2	1	ANISA	2	4 Tahun - 2	16,3	103,5	2	2	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	0	0	5	2	1	
33	HARUAL	44	Dusun 1 desa Denai Kuala	2	2	1	ANNISA MADINAH	2	3 Tahun - 3	13,3	95,5	2	2	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	0	0	4	3	1	
34	PULA DENI	32	DENAI KUALA	3	3	1	ARISHA AZAHRA	2	3 Tahun - 11	14,8	99,5	2	2	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	0	0	4	3	1	
35	SUPARNO	37	DUSUN II DENAI KUALA	3	3	1	ARUNA	1	1 Tahun - 7	10,6	78,5	2	2	2	1	1	2	1	2	1	2	1	1	1	0	0	0	1	0	0	4	3	1	
36	MUKMINAH	38	DENAI KUALA	3	3	1	ARUMI CARISSA	2	4 Tahun - 0	15,5	102,5	2	2	2	1	1	2	1	2	1	2	1	1	1	0	1	0	0	1	0	0	4	3	1
37	HENDRA SYAPUTRA	33	DUSUN I DENAI KUALA	3	3	1	ARYA WIGUNA	1	3 Tahun - 8	17,3	112,5	2	1	1	1	1	2	1	2	1	2	1	1	1	1	0	1	0	0	0	4	3	1	
38	INDRA	29	DUSUN III DENAI KUALA	2	2	1	ALFAMART REFASIA	2	Bulan - 28 Hari	13,8	93,5	2	2	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	0	0	4	3	1	
39	ABDUL JALIL	31	DUSUN V B DURIAN	3	2	1	AHMAD HAKAL	1	4 Tahun - 11	18,3	104,9	2	2	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	0	0	4	3	1
40	AGE SASTRA SARAGIH	42	DURIAN	4	3	1	BIGAM ANUGRAH SARAGIH	1	3 Tahun - 6	16,8	99,3	2	2	2	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	0	0	4	3	1	
41	IRFAN ARDIANSYAH	32	DURIAN	2	3	1	RIHAN ZIO S	1	3 Tahun - 6	15,8	95	2	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	4	3	1	
42	JULIAN	33	KELAMBR	4	3	1	M. HARUN AL RASYID	1	4 Tahun - 10	17,5	105,5	2	2	2	1	1	2	1	2	1	2	1	1	1	1	1	0	1	0	0	6	2	1	
43	AGUS ADRIAN	28	KELAMBR	2	3	1	KHALID PUTRA RAMADAN	1	4 Tahun - 4	14,7	104	2	1	2	1	1	2	1	1	2	1	2	1	1	1	0	0	0	1	0	0	4	3	1
44	SUNARDI	42	KELAMBR	2	3	1	AISYAH HASANAH	2	4 Tahun - 4	13	97	2	2	2	1	1	2	1	2	1	2	1	1	1	1	0	0	0	1	0	0	4	3	1
45	MURAFIN	37	DUSUN II KUBAH SENTANG	4	2	1	MUHAMMAD ARI SYAPUTRA	1	Bulan - 19 Hari	16,3	98,5	2	2	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	3	3	1	
46	AFRIDA	41	DESA PALUH SIBAU	3	2	1	ADAM RIZKI ALFAHRI	1	3 Tahun - 6	16,5	100,5	2	2	2	1	1	2	1	1	2	1	1	0	1	0	0	0	1	0	0	2	3	1	
47	JUNIATI	28	DUSUN IV PALUH SIBAU	2	2	1	ULFIANI INKA	2	4 Tahun - 6	16,5	102,5	2	2	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	0	0	4	3	1
48	MAYYADI	34	DESA PALUH SIBAU	3	3	1	M. ARYA SYAPUTRA	1	1 Tahun - 4	11,8	88,5	2	1	1	1	1	2	1	2	1	2	1	1	1	1	0	0	0	1	0	0	4	3	1
49	NURCAHYA SARI	33	DUSUN IV PALUH SIBAU	2	2	1	MHD ARSANDI	1	Bulan - 17 Hari	13,3	95,5	2	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	0	6	2	1	
50	WINA SIVASTHA LABAGTI	77	DUSUN ANGGREK PERKEBUNAN RAMUNIA	3	2	1	ZEA ARSILA ALMARIA	2	1 Tahun - 10 Bulan - 6 Hari	12,7	92	2	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	0	0	4	3	1	

51	SUKANDAR	42	DUSUN III BAJAN 2	3	3	1	TALYA ASYIFA	2	0 Tahun - 8 Bulan - 12 Hari	8,7	75,5	2	2	2	1	1	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	3	3	1	
52	MAHOMAH	31	DUSUN 3 BAJAN 1	3	3	1	AISYA WAHIDAH	2	4 Tahun - 8 Bulan - 29 Hari	13,1	100,5	2	2	2	1	1	2	1	1	1	0	0	0	1	0	0	4	3	1	
53	ASRIANTI	44	DUSUN 2 RAHTAU PANJANG	3	3	1	AZEM HIDAYAT	1	1 Tahun - 8 Bulan - 0 Hari	12,5	88,5	2	2	2	1	1	2	1	1	1	0	1	0	1	0	0	5	2	1	
54	LALA KUSULAN	32	DUSUN 3 RAHTAU PANJANG	2	2	1	LARA AFEFA	2	4 Tahun - 0 Bulan - 3 Hari	15,2	99,5	2	2	1	4	1	2	1	1	1	1	0	0	1	0	0	5	2	1	
55	IBRANNO	37	DUSUN IV RUGEMUK	3	2	1	ANDRIAN	1	2 Tahun - 3 Bulan - 4 Hari	14,5	92,3	2	1	1	1	1	2	1	2	0	1	0	0	0	0	0	2	3	1	
56	SYAFILLOH	36	DUSUN II RUGEMUK	4	2	1	YUSNIAR	2	0 Tahun - 11 Bulan - 18 Hari	8,2	70	2	2	2	1	1	2	1	2	1	1	0	0	0	1	0	0	4	3	1
57	MAENI	33	DUSUN III RUGEMUK	2	2	1	AMARA	2	0 Tahun - 10 Bulan - 19 Hari	8,1	69,2	2	1	1	1	1	1	2	1	1	1	0	0	0	0	0	3	3	1	
58	JATI SYAFUTTA	29	DUSUN III RUGEMUK	4	3	1	JUANDA	1	1 Tahun - 2 Bulan - 17 Hari	9,7	74,1	2	1	2	4	1	2	1	2	1	1	0	0	0	0	0	3	3	1	
59	KHARISA SYAHRI	31	DUSUN I DESA TENGAH	2	2	1	MUHAMMAD HASBI	1	3 Tahun - 3 Bulan - 19 Hari	12,8	95,5	2	2	2	1	1	2	1	1	1	1	0	0	0	1	0	0	4	3	1
60	RUDI HARTONO	42	DUSUN I DESA TENGAH	2	3	1	MUHAMMAD RIZIK SAFRILAH	1	3 Tahun - 3 Bulan - 4 Hari	13,3	97,5	2	2	2	1	1	2	1	2	1	1	0	0	0	1	0	0	4	3	1

REVISI/REVISI

Revisi Revisi :

1. Uraian :

2. Revisi :

3. Revisi :

4. Revisi :

5. Revisi :

6. Revisi :

7. Revisi :

8. Revisi :

9. Revisi :

10. Revisi :

11. Revisi :

12. Revisi :

13. Revisi :

14. Revisi :

15. Revisi :

16. Revisi :

17. Revisi :

18. Revisi :

19. Revisi :

20. Revisi :

21. Revisi :

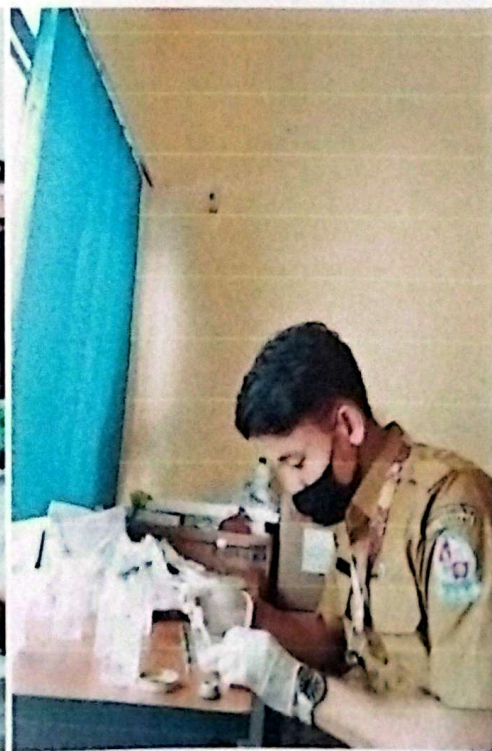
22. Revisi :

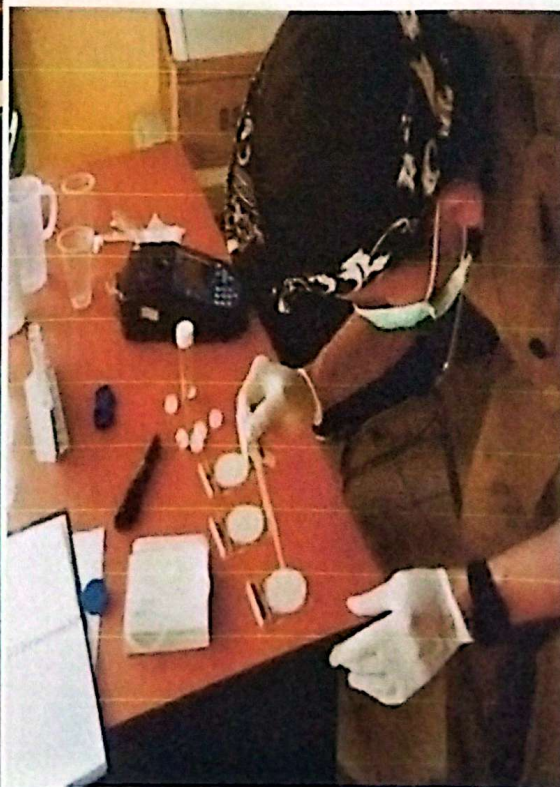
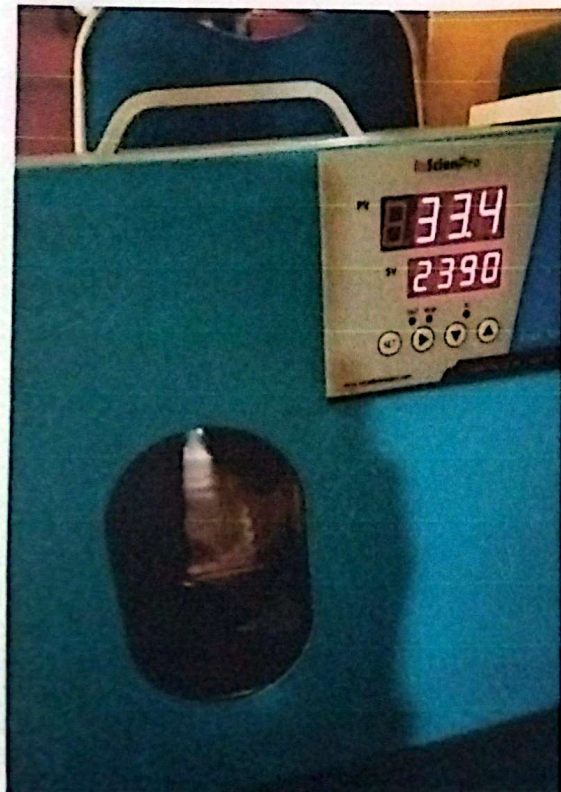
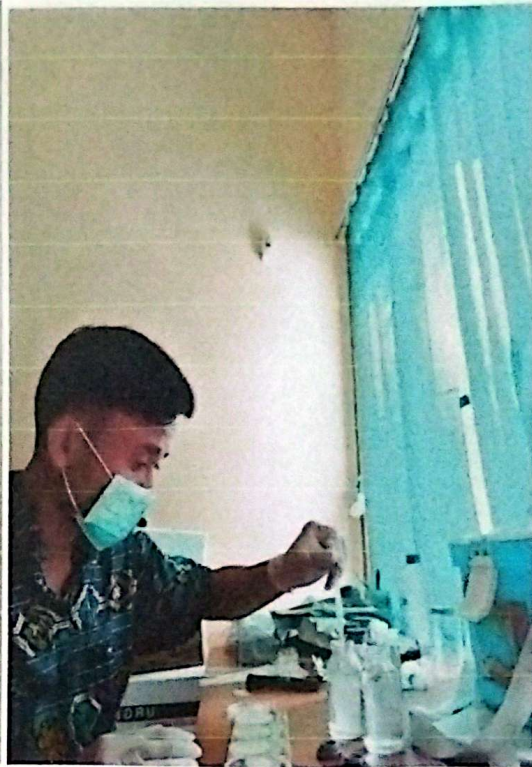
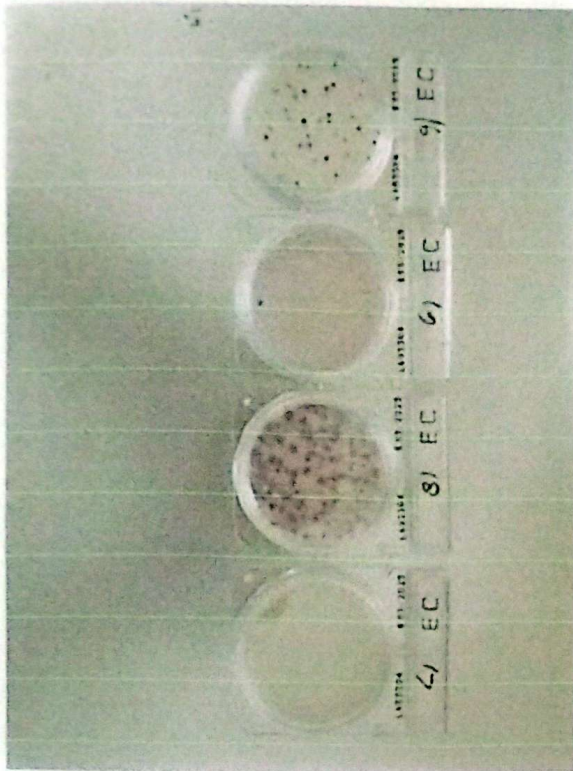
23. Revisi :

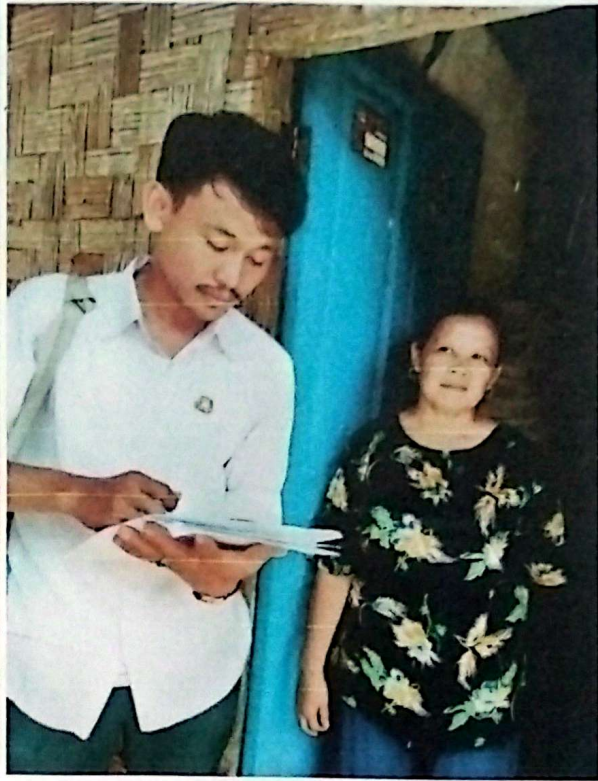
24. Revisi :

25. Revisi :

DOKUMENTASI







KETERANGAN LAYAK ETIK / DESCRIPTION OF ETHICAL APPROVAL

"ETHICAL APPROVAL"

No: 01.26 883 /KEPK/POLTEKKES KEMENKES MEDAN 2024

Protokol Penelitian yang diusulkan oleh :
The Research Protocol Proposed By

Peneliti Utama : FRENGKY SIRAIT
Principil In Investigator

Nama Institusi : Prodi D-IV Sanitasi Lingkungan Poltekkes Kemenkes Medan
Name of the Institution

Dengan Judul :
Title

**"HUBUNGAN KUALITAS AIR MINUM RUMAH TANGGA DAN PENGELOLAAN SAMPAH
RUMAH TANGGA DENGAN KEJADIAN STUNTING DI WILAYAH KERJA
UPT PUSKESMAS PANTAI LABU KABUPATEN DELISERDANG TAHUN 2024"**

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/Eksplotasi, 6)Kerahasiaan dan Privacy, dan 7) Persetujuan Setelah Penjelasan, yang merujuk pada pedoman CIOMS 2016. Hal ini seperti yang ditunjukkan oleh terpenuhinya indikator.

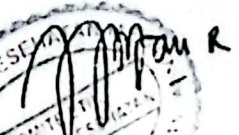
Declared to be ethically appropriate in accordance to 7 (seven) WHO 2011 Standards, 1) Social Values , 2)Scientific Values , 3)Equitable Assessment and Benefits, 4)Risks, 5)Persuasion/Exploitation, 6) Confidentiality and Privacy, and 7)Informed Consent, referring to the 2016 CIOMS guidelines. This is as indicated by the fulfillment of the indicators of each standard

Pernyataan Layak Etik ini berlaku selama kurun waktu 16 Januari 2025 sampai 16 Januari 2026

This declaration of ethics applies during the period 16 January 2025 until 16 January 2026

Medan, 16 January 2025

Ketua/chairperson




dr. Lestari Rahmah, MKT.
NIP.197106222002122003

LEMBAR PERBAIKAN UJIAN SIDANG SKRIPSI
PRODI SARJANA TERAPAN SANITASI LINGKUNGAN
PROGRAM ALIH JENJANG
JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN POLTEKKES MEDAN
TAHUN AJARAN 2023/2024

NAMA MAHASISWA : FRENKY SIRAIT

NIM : P00933223093

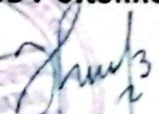
	Hal yang Disarankan Perbaikan	Disposisi
Pembimbing DELI SYAHPUTRI, SKM, M-KES	- Abstrak diperbaiki dan diterjemahkan dengan baik - Penulisan gelar dan Nama dosen	 15/12/25
Penguji I RESTU AULIANI, ST. MT	- Dokumentasi dilengkapi - Lampiran Hasil SPSS	Jt 15/12/25
Penguji II MUSIAZ RUSLI, SKM. MKES	- Referensi dilengkapi - Abstrak diterjemahkan dengan Baik - Dokumentasi / gambar ditambah	Ref. 15/12/25

POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN
JURUSAN KESAHATAN LINGKUNGAN PRODI SARJANA TERAPAN SANITASI
LINGKUNGAN
PROGRAM ALIH JENJANG
TA 2023-2024
LEMBANG BIMBINGAN SKRIPSI

NAMA : FRENGKY SIRAIT
NIM : PP0933223093
DOSEN PEMBIMBING : DELI SYAHPUTRI, SKM.M.Kes
JUDUL SKRIPSI : Hubungan Kualitas Air Minum Rumah Tangga dan Pengelolaan Sampah Rumah Tangga Dengan Kejadian Stunting di Wilayah Kerja UPT Puskesmas Pantai Labu Kabupaten Deli Serdang Tahun 2024

Pertemuan Ke	Hari/ Tanggal	Materi Bimbingan	Tanda Tangan Dosen
Ke - 1	Senin, 24 Juni 2024	Konsul Judul	
Ke - 2	Kabu, 26 Juni 2024	Konsul dan Acc judul	
Ke - 3	Jumat, 5 Juli 2024	Konsul latar belakang di BAB I	
Ke - 4	Jumat, 19 Juli 2024	Konsul Bab 2, Kerangka konsep	
Ke - 5	Kamis, 25 Juli 2024	Konsul kuisioner	
Ke - 6	Selasa, 6 Agust 2024	Konsul BAB III	
Ke - 7	Senin, 26 Agust 2024	Konsul sampe, populasi dan Acc seminar proposal	
Ke - 8	Kamis, 12 sep 2024	Konsul BAB IV Hasil	
Ke - 9	Jumat, 18 sep 2024	Konsul BAB IV Pembahasan	
Ke - 10	Jumat, 4 okt 2024	Konsul BAB V Kesimpulan	
Ke - 11	Jumat, 18 okt 2024	Konsul BAB IV dan V	
Ke - 12	Jumat, 8 Nov 2024	Konsul dan Acc semtras	
Ke - 13	Senin 9 Des 2024	Konsul Perbaikan Semtra 5	

Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan
Kemenkes Poltekkes Medan


Haesti Sembirng, SST., MSc
NIP.197206181997032003