

DAFTAR PUSTAKA

- Arif, M. I., & Pertiwi, A. (2021). *Evaluasi Program PHBS di Desa Masalle Kabupaten Enrekang*. *Jurnal Sulolipu : Media Komunikasi Sivitas Akademika dan Masyarakat*, 239-250.
- Adha, N., Izza, F. N., Riyantiasis, E., Pasaribu, A. Z., & Amalia, R. (2021). *Pengaruh Kebiasaan Mencuci Tangan Terhadap Kasus Diare pada Siswa Sekolah Dasar: A Systematic Review*. *Jurnal Kesehatan Tambusai*, 112-119.
- Bachtiar, Z. (2018). *Perbandingan Prevalensi Giardiasis dan Status Gizi Anak pada Daerah dengan Akses Jamban Sehat Kurang Memadai dan Memadai*. Universitas Airlangga.
- Charisma, A. M., & Fernita, N. F. (2020). *Prevalensi Protozoa Usus dengan Gambaran Kebersihan Personal pada Anak SD di Ngingas Barat, Krian Sidoarjo*. *Jurnal Analis Kesehatan*, 67-71.
- Dixon, B. R. (2020). *Giardia duodenalis in humans and animals – Transmission and disease*. *Research in Veterinary Science*, 1-6.
- Fusaro, C., Chávez-Romero, Y. A., Prada, S. L., Serrano-Silva, N., Berna, J. E., González-Jiménez, F. E., et al. (2021). *Burden and Epidemiology of Human Intestinal Giardia duodenalis Infection in Colombia : A Systematic Review*. *Tropical Medicine and Infectious Disease*, 1-18.
- Harun, H., Sennang, N., & Rusli, B. (2019). *Giardiasis*. *Jurnal Kesehatan Tadulako*, 1-80.
- Herdiansyah, D., & Santoso, S. S. (2019). *Analisis Kebersihan Diri terhadap Keberadaan Telur Cacing Ascaris pada Kuku Nelayan Desa Batu Karas Cijulang Pangandaran*. *Jurnal Kedokteran dan Kesehatan*, 94-103.
- Ismah, Z., Harahap, N., Aurallia, N., & Pratiwi, D. A. (2021). *Buku Ajar Epidemiologi Penyakit Menular Jilid 1*. Medan : Yayasan Markaz Khidmat Al-Islam.
- Istiqomah, S. H., & Fauzie, M. M. (2022). *Gerakan Cuci Tangan Pakai Sabun Menggunakan Buku "Lift The Flap Ayo Cuci Tangan Pakai Sabun" pada Anak*. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 1-8.
- Jamilatun, M. (2019). *Penyuluhan Mencuci Tangan sebagai Upaya Mencegah Kecacingan di Panti Asuhan Assomadiyyah Tangerang*. *Jurnal Pengabdian Pada Masyarakat*, 273-278.

- Joseph, L., Rahmatini, & Hasmiwati. (2020). *Gambaran Infeksi Protozoa Usus pada Murid Sekolah Dasar Negeri 22 Andalas Padang*. Jurnal Ilmu Kesehatan Indonesia, 57-62.
- Kemenkes RI. (2020). *Panduan Cuci Tangan Pakai Sabun*. Kesehatan Lingkungan, 20.
- Leung, A. K., Leung, A. A., Wong, A. H., Sergi, C. M., & Kam, J. K. (2019). *Giardiasis : An Overview*. Recent Patents on Inflammation & Allergy Drug Discovery, 134-143.
- Liandari, R. (2021). *Hubungan Hand Hygiene dengan Kontaminasi Parasit Usus pada Murid Tingkat Sekolah Dasar Pondok Pesantren X di Kota Surabaya*. Medical Technology and Public Health Journal , 75-84.
- Maryanti, E., Hamidy, M. R., & Haslinda, L. (2019). *Identifikasi Protozoa Usus Oportunistik dan Faktor Risikonya Pada Anak Panti Asuhan Kota Pekanbaru*. Jurnal Ilmu Kedokteran, 126-133.
- Mulyono, S., & Aspiyah. (2020). *Peran Perawat Sekolah dalam Memberikan Edukasi Kesehatan Terkait Perilaku Hidup Bersih dan Sehat*. Jurnal Penelitian Kesehatan Suara Forikes, 26-29.
- Musa, A., & Ghani, M. K. (2018). *Giardiasis dalam kalangan Kanak-kanak Sekolah Orang Asli di Pos Titom, Pahang, Malaysia*. Jurnal Sains Kesihatan Malaysia Isu Khas, 89-93.
- Nengsih, D. S., Saputro, S. A., & Diyanah, K. C. (2020). *Prevalensi Giardiasis dan Kondisi Hygiene Perorangan pada Murid Paud di KB-TK Al Amin Paciran Lamongan*. Jurnal Ekologi Kesehatan , 94-100.
- Ridwan, A., Fatimah, & Nurfadillah. (2021). *Identifikasi Soil Transmitted Helminth (STH) pada Anak Usia 7-10 Tahun Menggunakan Sampel Feses dengan Metode Natif di Wilayah TPA Kabupaten Bulukumba*. Jurnal Biologi Makassar, 91-98.
- Santin, M. (2020). *Cryptosporidium and Giardia in Ruminants*. Vet Clin Food Anim, 223-238.
- Siahaan, D., Eyanoer, P., & Hutagalung, S. (2020). *Hubungan Tingkat Pengetahuan dan Perilaku Tentang Higiene Dengan Kejadian Diare Akut*. Jurnal Kedokteran Methodist, 13-20.
- Suherman, Quorota, F., & Aini. (2019). *Analisis Kejadian Diare pada Siswa di SD Negeri Pamulang 02 Kecamatan Pamulang Tahun 2018*. Jurnal Kedokteran dan Kesehatan, 199-208.

- Sulastri, A., Alie, I. R., & Husin, U. A. (2021). *Perbedaan Kejadian Diare Antara Siswa Kelas 6 SD yang Memotong Kuku dan Tidak Memotong Kuku di SDN 1 Cikembulan Kabupaten Garut Tahun 2020*. Prosiding Kedokteran, 438-442.
- Suliman, M. A., Magboul, A. M., Mohammed, H. Y., Tamomh, A. G., Bakhit, H. A., Altoum, S. A., et al. (2019). *Prevalence of Intestinal Parasitic Infections and Associated Risk Factors among School Children in White Nile State, Sudan*. Journal of Infectious Diseases and Diagnosis, 1-4.
- Suryani, D., Maretalinia, Suyitno, Oktina, B. R., Juliansyah, E., Damayanti, R., et al. (2020). *The Clean and Healthy Life Behavior (PHBS) Among Elementary School Students In East Kuripan, West Nusa Tenggara Province*. Jurnal Ilmu Kesehatan Masyarakat, 10-22.
- Susanty, E. 2018. Teknik konsentrasi formol eter untuk mendiagnosa parasit usus. Jurnal Kesehatan Melayu. 1(2):125–129.
- Susianti, Rudiyanto, W., Windarti, I., & Zuraida, R. (2020). *Edukasi Perilaku Hidup Bersih dan Sehat (PHBS) pada Rumah Tangga di Desa Kalisari Kecamatan Natar Kabupaten Lampung Selatan*. Jurnal Pengabdian Masyarakat Ruwa Jurai, 1-5.
- Winerungan, C. C., Sorisi, A. M., & Wahongan, G. J. (2020). *Infeksi Parasit Usus pada Penduduk di Sekitar Tempat Pembuangan Akhir Sumompo Kota Manado*. Jurnal Biomedik (JBM), 61-67.
- Zahara, N. A. (2021). *Tingkat Praveleansi Kecacingan pada Siswa Sekolah Dasar di Beberapa Daerah Indonesia*. Jurnal Penelitian Perawat Profesional, 283-290.

Lampiran 1 Surat Izin Penelitian

 KEMENKES	KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN SUMBERDAYA MANUSIA KESEHATAN POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MEDAN Jl. Jamin Ginting KM. 13,5 Kel. Lau Cih Medan Tuntungan Kode Pos : 20136 Telepon : 061-8368633 - Fax : 061- 8368644 Website : www.poltekkes-medan.ac.id , email : poltekkes_medan@yahoo.com	 POLITEKNIK KESEHATAN MEDAN
Nomor	: DM.02.04/00/03/ 166 /2023	21 Maret 2023
Perihal	: <i>Izin Penelitian</i>	
Kepada Yth : Kepala Lingkungan Sempakata Kuta Medan Selayang Di – Tempat		
Dengan ini kami sampaikan, dalam rangka penulisan Karya Tulis Ilmiah untuk memenuhi persyaratan Ujian Akhir Program (UAP) Prodi D-III Jurusan Teknologi Laboratorium Medis diperlukan penelitian.		
Dalam hal ini kami mohon, kiranya Bapak / Ibu bersedia memberi kemudahan terhadap mahasiswa/i kami.		
Nama	: Arliza Stephany Damanik	
NIM	: P07534020047	
Judul	: Hubungan Perilaku Hidup Bersih dan Sehat (PHBS) Dengan kejadian giardiasis pada anak di Lingkungan Sempakata Kuta Medan Selayang	
Untuk izin Penelitian di Lingkungan Sempakata Kuta Medan Selayang . Hal-hal yang berhubungan dengan kegiatan tersebut adalah tanggung jawab mahasiswa/i.		
Demikianlah surat ini disampaikan, atas bantuan dan kerjasama yang baik diucapkan terima kasih.		
 Ketua Jurusan TLMCM  <u>Nita Andriani Lubis, S.Si.M.Biomed</u> NIP. 19801224 200912 2 001		

Lampiran 2 Surat Ethical Clearance



KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MEDAN
Jl. Jamin Ginting Km. 13,5 Kel. Lau Cih Medan Tuntungan Kode Pos 20136
Telepon: 061-8368633 Fax: 061-8368644
email : kepk.poltekkesmedan@gmail.com



PERSETUJUAN KEPK TENTANG
PELAKSANAAN PENELITIAN BIDANG KESEHATAN
Nomor: 01/2023/KEPK/POLTEKKES KEMENKES MEDAN 2023

Yang bertanda tangan di bawah ini, Ketua Komisi Etik Penelitian Kesehatan Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan, setelah dilaksanakan pembahasan dan penilaian usulan penelitian yang berjudul :

“Hubungan Prilaku Hidup Bersih Dan Sehat (PHBS) Dengan Kejadian Giardiasis Pada Anak Di Lingkungan Sempakata Kuta Medan Selayang.”

Yang menggunakan manusia dan hewan sebagai subjek penelitian dengan ketua Pelaksana/
Peneliti Utama : **Arliza Stephany Damanik**
Dari Institusi : **Prodi D-III Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Medan**

Dapat disetujui pelaksanaannya dengan syarat :
Tidak bertentangan dengan nilai – nilai kemanusiaan dan kode etik penelitian..
Melaporkan jika ada amandemen protokol penelitian.
Melaporkan penyimpangan/ pelanggaran terhadap protokol penelitian.
Melaporkan secara periodik perkembangan penelitian dan laporan akhir.
Melaporkan kejadian yang tidak diinginkan.

Persetujuan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan sampai dengan batas waktu pelaksanaan penelitian seperti tertera dalam protokol dengan masa berlaku maksimal selama 1 (satu) tahun.

Medan, Mei 2023
Komisi Etik Penelitian Kesehatan
Poltekkes Kemenkes Medan



Ketua,

Dr. Jhonson P Sihombing, MSc, Apt
NIP. 196901302003121001

Lampiran 3 Lembar Persetujuan Responden

No Responden :

Nama :

Jenis Kelamin :

Usia :

Alamat :

Dengan ini menyatakan setuju dijadikan responden dalam penelitian yang dilakukan oleh Arliza Stephany Damanik mahasiswa Teknologi Laboratorium Medis dengan judul “**Hubungan Perilaku Hidup Bersih dan Sehat dengan Kejadian Giardiasis pada Anak di Lingkungan Sempakata Kuta Medan Selayang**”

Berdasarkan penjelasan yang telah diberikan peneliti, bersama ini saya menyatakan tidak keberatan untuk menjadi responden, demikian pernyataan ini saya buat tanpa paksaan dari peneliti.

Medan, April 2023

Responden

()

Lampiran 4 Lembar Kuisisioner

KUESIONER PENELITIAN

Hubungan Perilaku Hidup Bersih dan Sehat (PHBS) dengan Kejadian Giardiasis pada Anak di Lingkungan Sempakata Kuta Medan Selayang

Kode Responden :

A. Identitas Responden

1. Nama Responden :
2. Umur :
3. Alamat rumah :
4. Jenis Kelamin :

Kebiasaan mencuci tangan dengan Sabun

1. Apakah adik mencuci tangan sebelum makan?
 - a. Ya
 - b. Tidak
2. Dengan apa adik mencuci tangan sebelum makan?
 - a. Air
 - b. Air dan sabun
3. Apakah adik selalu mencuci tangan pada saat sesudah buang air besar?
 - a. Ya
 - b. Tidak
4. Dengan apa adik mencuci tangan pada saat sesudah buang air besar?

- a. Air
 - b. Air dan sabun
5. Apakah adik sering bermain ditanah?
- a. Ya
 - b. Tidak
6. Dengan apa adik mencuci tangan setelah bermain ditanah?
- a. Air
 - b. Air dan sabun

Kebersihan kuku

1. Apakah adik selalu memotong kuku tangan dan kaki secara teratur 1x dalam seminggu?
- a. Ya
 - b. Tidak
2. Jika adik memotong kuku, apakah adik selalu memotong kuku tangan dan kaki sampai pendek dan membersihkannya?
- a. Ya
 - b. Tidak
3. Apakah adik sering menggigiti kuku?
- a. Ya
 - b. Tidak
4. Seberapa sering adik membersihkan kuku dalam seminggu?
- a. Sering
 - b. Jarang

Kebiasaan BAB (Menggunakan Jamban Sehat)

1. Apakah adik pernah buang air besar sembarangan?
- a. Ya

- b. Tidak
- 2. Apakah ada wc/jamban dirumah?
 - a. Ya
 - b. Tidak
- 3. Jika memiliki fasilitas jamban, apakah septic tank berjarak lebih dari 10 m?
 - a. Ya
 - b. Tidak

Lampiran 5 Dokumentasi Kegiatan Penelitian



Gambar 1. Pengambilan sampel feses dan pengumpulan data PHBS berupa kuisisioner



Gambar 2. Sampel feses



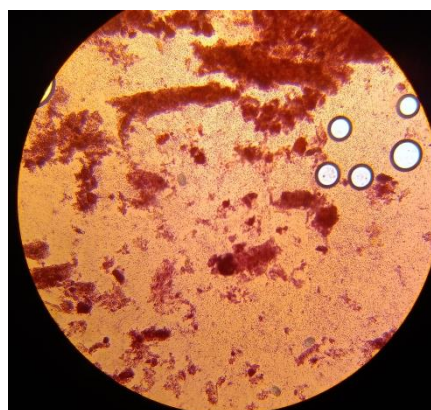
Gambar 3. Alat dan bahan yang digunakan



Gambar 4. Pembuatan Preparat



Gambar 5. Pemeriksaan preparat pada mikroskop



Gambar 6. Hasil pemeriksaan pada mikroskop

Lampiran 6 Hasil Karakteristik dan Perilaku Hidup Bersih dan Sehat (PHBS)

Nama	Kode Sampel	Jenis Kelamin	Usia (Thn)	Perilaku Hidup Bersih dan Sehat (PHBS)													Total	Kategori	Infeksi <i>Giardia lamblia</i>
				Kebiasaan Mencuci Tangan dengan Sabun						Kebersihan Kuku				Kebiasaan BAB (Menggunakan Jamban Sehat)					
				Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Q6	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3			
FS	S01	L	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	12	Baik	Negatif
AL	S02	P	6	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	12	Baik	Negatif
CL	S03	L	9	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	13	Baik	Negatif
VL	S04	P	7	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	Baik	Negatif
AG	S05	L	7	1	1	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1	1	9	Sedang	Negatif
GC	S06	P	8	0	0	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	9	Sedang	Negatif
EG	S07	P	3	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	11	Sedang	Negatif
FL	S08	L	7	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	6	Buruk	Negatif
IK	S09	L	7	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	10	Sedang	Negatif
JS	S10	P	7	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	Baik	Negatif
AD	S11	P	8	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	12	Baik	Negatif
AR	S12	P	3	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	5	Buruk	Negatif
KS	S13	P	7	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	6	Buruk	Negatif
CN	S14	P	7	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	6	Buruk	Negatif
DW	S15	L	7	1	0	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	10	Sedang	Negatif
AL	S16	P	6	1	0	1	1	1	0	0	1	1	0	1	1	0	8	Sedang	Negatif
MN	S17	P	8	0	0	1	0	0	1	0	1	0	1	1	1	0	6	Buruk	Negatif

BB	S18	L	8	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	1	8	Sedang	Negatif
SV	S19	L	7	1	0	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	10	Sedang	Negatif
DK	S20	L	7	1	0	1	1	0	0	0	1	1	0	1	1	1	8	Sedang	Negatif
FB	S21	P	7	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	8	Sedang	Negatif
FR	S22	P	5	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	Baik	Negatif
FY	S23	P	6	0	0	1	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	8	Sedang	Negatif
AD	S24	L	7	1	1	1	1	0	1	0	0	1	1	1	1	1	10	Sedang	Negatif
SR	S25	P	7	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	13	Baik	Negatif
MN	S26	P	7	0	0	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	0	8	Sedang	Negatif
WL	S27	P	6	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	Baik	Negatif
ON	S28	L	8	0	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	10	Sedang	Negatif
RS	S29	L	8	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	10	Sedang	Negatif
DN	S30	P	6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	13	Baik	Negatif

Lampiran 7 Kartu Bimbingan KTI



LEMBAR KONSUL KARYA TULIS ILMIAH JURUSAN D-III TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS POLTEKKES KEMENKES MEDAN TAHUN 2023



Nama : Arliza Stephany Damanik
Nim : P07534020047
Dosen Pembimbing : Nita Andriani Lubis, S.Si, M.Biomed
Judul Kti : Hubungan Perilaku Hidup Bersih dan Sehat (PHBS)
dengan Kejadian Giardiasis pada Anak di Lingkungan
Sempakata Kuta Medan Selayang

No	Hari/Tanggal	Materi Bimbingan	Paraf Dosen Pembimbing
1	Kamis, 03 November 2022	Konsultasi Judul Proposal	
3	Jumat, 11 November 2022	Pengajuan Judul	
3	Jumat, 25 November 2022	Konsultasi BAB I	
4	Rabu, 07 Desember 2022	Konsultasi BAB II	
5	Jumat 10 Februari 2023	Konsultasi BAB III	
6	Kamis, 09 Maret 2023	Revisi Proposal	
7	Kamis, 11 Maret 2023	Penelitian	
8	Jumat, 09 Juni 2023	Bimbingan BAB IV-V	
9	Selasa, 13 Juni 2023	Perbaikan BAB IV-V	
10	Rabu, 14 Juni 2023	Perbaikan BAB IV-V	
11	Kamis, 15 Juni 2023	ACC KTI	
12	Kamis, 19 Juni 2023	Seminar Hasil	
13	Selasa, 18 Juli 2023	Revisi BAB IV-V	

Medan, Juli 2023

Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Dosen Pembimbing
Poltekkes Kemenkes Medan

Nita Andriani Lubis, S.Si, M.Biomed
NIP. 19801224200912200 NIP. 19801224200912200

Lampiran 9 Surat Keterangan Bebas Laboratorium



KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
DIREKTORAT JENDERAL TENAGA KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MEDAN
Jl. Jamin Ginting KM. 13,5 Kel. Laucih Medan Tuntungan Kode Pos :20136
Telepon : 061-8368633 - Fax : 061-8368644
Website : www.poltekkes-medan.ac.id, email : poltekkes_medan@yahoo.com



SURAT KETERANGAN BEBAS LABORATORIUM

No. 18/LT/VII/2023

Kepala unit Laboratorium Terpadu Poltekkes Kemenkes Medan dengan ini menerangkan bahwa:

Nama : Arliza Stephany Damanik
NIM : P07534020047
Jurusan : Teknologi Laboratorium Medis
Perguruan Tinggi : Poltekkes Kemenkes Medan

Benar yang namanya tersebut diatas telah menggunakan fasilitas Laboratorium Terpadu dan telah menyelesaikan tanggungan biaya fasilitas laboratorium dalam rangka melaksanakan penelitian karya tulis ilmiah dengan judul:

“Hubungan Perilaku Hidup Bersih dan Sehat (PHBS) dengan Kejadian Giardiasis pada Anak di Lingkungan Sempakata Kuta Medan Selayang”

Dibawah bimbingan/pengawasan :

Pembimbing I: Nita Andriani Lubis, S.Si, M.Biomed

Demikian surat keterangan ini dibuat, agar dapat digunakan semestinya.

Medan, 31 Juli 2023

Kepala unit Laboratorium Terpadu

(Gabriella Septiani Nasution, SKM, M.Si)
NIP. 198809122010122002

Lampiran 9 Daftar Riwayat Hidup

DAFTAR RIWAYAT HIDUP



DATA PRIBADI

Nama	: Arliza Stephany Damanik
NIM	: P07534020047
Tempat, Tanggal Lahir	: Medan, 03 April 2003
Agama	: Kristen Protestan
Jenis Kelamin	: Perempuan
Status Dalam Keluarga	: Anak pertama dari 3 bersaudara
Alamat	: Jln. Marakas No.27/45 Medan
No Handphone	: 083182747837

RIWAYAT PENDIDIKAN

Tahun 2008-2014	: SD Negeri 067243 Medan
Tahun 2014-2017	: SMP Negeri 10 Medan
Tahun 2017-2020	: SMA Negeri 4 Medan
Tahun 2020-2023	: Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan Jurusan D-III Teknologi Laboratorium Medis