

DAFTAR PUSTAKA

- Azmi, F., Murhandarwati, E. H., & Wijayanti, M. A. (2021). *Prevalence and risk factors of intestinal protozoan infection among child students with disabilities in Bantul District , Yogyakarta Special Region , Indonesia*. 53(2), 179–190.
- Adnyana, I. M. D. M., dkk. (2021). *Note: 1. Profile Penulis BAB 6 agar diperbaiki, buat dalam bentuk kalimat deskriptif (sesuai contoh pada template) dan harus memiliki foto penulis.*
- Bab, P. P. (n.d.). *Note: 1. Profile Penulis BAB 6 agar diperbaiki, buat dalam bentuk kalimat deskriptif (sesuai contoh pada template) dan harus memiliki foto penulis.*
- Chtiar, Z. A., Hasanah, A. P. U., Yasin, M., Isyaputri, R., Budiono, B., & Basuki, S. (2020). The Comparison of Giardia lamblia Infection and Nutritional Status of Elementary School Students in Mandangin Island, Sampang and Mojo Village, Surabaya, Indonesia. *Biomolecular and Health Science Journal*, 3(2), 88. <https://doi.org/10.20473/bhsj.v3i2.22406>
- Diarthini, N. L. P. E., Sudarmaja, I. M., Swastika, I. K., Damayanti, P. A. A., & Laksemi, D. A. A. S. (2024). Identifikasi parasit usus pada siswa sekolah dasar di Desa Patas, Kabupaten Buleleng, Provinsi Bali. *Intisari Sains Medis*, 15(2), 606–611. <https://doi.org/10.15562/ism.v15i2.2053>
- Evita Sola Gracia, & Adelina Haryani Sinambela. (2021). Sinambela, L. H., et al. (2021). The correlation of giardiasis with nutritional status in primary school. JETROMI. The Correlation of Giardiasis with Nutritional Status in Primary School Age Children at SD INPRES 104222 and SDN 101828 in Sei Glugur Village. *Journal of Endocrinology, Tropical Medicine, and Infectious Disease (JETROMI)*, 3(3), 91–98. <https://doi.org/10.32734/jetromi.v3i3.6393>
- FACHRA SYIFA'A RUHCAHYANI. (2024). *Identifikasi Protozoa Giardia Lamblia*. 1–59.
- Gunawan, I. M., & Athiyyah, A. F. (2026). *Prevalence and Risk Factors of Giardia lamblia Infection among Kindergarten Students in Mandangin Island , Sampang , Indonesia*. 01, 1–6.
- Gutiérrez, L., Vielot, N. A., Herrera, R., Reyes, Y., Toval-Ruíz, C., Blandón, P., Rubinstein, R. J., Mora, J., Bartelt, L. A., Bucardo, F., Becker-Dreps, S., & Vilchez, S. (2024). Giardia lamblia risk factors and burden in children with acute gastroenteritis in a Nicaraguan birth cohort. *PLoS Neglected Tropical Diseases*, 2024-Novem, 1–17. <https://doi.org/10.1371/journal.pntd.0012230>
- Hooshyar, H., Rostamkhani, P., Arbabi, M., & Delavari, M. (2019). Giardia lamblia infection: Review of current diagnostic strategies. *Gastroenterology and Hepatology from Bed to Bench*, 12(1), 3–12.

- Kaisar, M. M. M., Muhyidin, M. F., Anggraini, F., Wijaya, M., Yolanda, H., Surja, S. S., Kristin, H., Hengestu, A., & Joprang, F. S. (2024). Screening and Education of Intestinal Protozoa Infection in Elementary School-Age Children, Penjaringan District, North Jakarta. *Dinamisia : Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 8(5), 1505–1514. <https://doi.org/10.31849/dinamisia.v8i5.21596>
- Kes, M. (2020). *PREVALENSI DAN FAKTOR RISIKO INFEKSI PROTOZOA USUS PADA ANAK PENYANDANG DISABILITAS USIA SEKOLAH DI KABUPATEN BANTUL, PROVINSI DIY FAHRIANA AZMI, Dr. dr. Mahardika Agus Wijayanti, DTM&H, M. Kes. ; dr. E. Elsa Herdiana Murhandarwati, M. Kes, P. 51(5), 2015–2018.*
- Lafarga-Molina, L., Rubio, E., Seral, C., Rezusta, A., Lizán, P. E., Malo Aznar, C., Casanovas-Marsal, J. O., Fernández Rodrigo, M. T., & Goñi, P. (2025). Analysis of Reported Cases of Giardia lamblia and Cryptosporidium spp. Infection in Children from Aragón (Northeast Spain) During the Period (2012–2021). *Microorganisms*, 13(2), 1–14. <https://doi.org/10.3390/microorganisms13020298>
- Liandari, R. (2021). Relationship of Hand Hygiene with the Contamination of Parasite Student's Intestine of Madrasah Ibtidaiyah in X Islamic Boarding School Surabaya. *Medical Technology and Public Health Journal*, 5(1), 75–84. <https://doi.org/10.33086/mtphj.v5i1.820>
- Mardhiyah, H., Irawati, N., Yetti, H., & Fasrini, U. U. (2025). *Gambaran Kejadian Infeksi Giardiasis pada Balita Stunting di Kenagarian Koto Tinggi , Kabupaten Lima Puluh Kota , Sumatra Barat. September.*
- Логинава, И. С. (2019). GIARDIASIS Haerani Harun*, Nurhayana Sennang, Benny Rusli Departemen Ilmu Patologi Klinik Fakultas Kedokteran Universitas Tadulako. *Аγαη*, 8(5), 55.

LAMPIRAN

Lampiran 1 Data Hasil Pemeriksaan Mikroskopis Pada Feses Anak Di SDN 101775 SAMPALI

NO.	Kode Sampel	Inisial	Jenis Kelamin	Usia	Kelas	Hasil
1	09	K.G.G	P	7 Tahun	1	Negatif
2	03	M.B.T	L	7 Tahun	1	Negatif
3	22	F.F.Z	P	7 Tahun	1	Negatif
4	14	S.A	P	7 Tahun	1	Negatif
5	15	T.W	P	7 Tahun	1	Negatif
6	26	R.A.G	P	7 Tahun	2	Negatif
7	04	A.J.T	L	8 Tahun	2	Negatif
8	13	M.A.S	L	8 Tahun	2	Negatif
9	16	M.F	L	9 Tahun	2	Negatif
10	08	D.A.Z	P	9 Tahun	2	Negatif
11	17	M.A.F	L	9 Tahun	2	Negatif
12	25	R.D.F	P	9 Tahun	2	Negatif

Lampiran 2 Surat 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.01.26.2583/KEPK/POLTEKKES KEMENKES MEDAN 2026

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

Peneliti utama : IYEN PERMATASARI
 SIMANJUNTAK

Principal In Investigator

Nama Institusi : Poltekkes Kemenkes Medan
Name of the Institution

Dengan judul:
Title

"GAMBARAN GARDIA LAMBLIA PADA FESES ANAK DI SDN 101775 SAMPALI"

"DESCRIPTION OF GIARDIA LAMBLIA IN CHILDREN'S FECES AT SDN 101775 SAMPALI"

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 06 April 2026 sampai dengan tanggal 06 April 2027.

This declaration of ethics applies during the period April 06, 2026 until April 06, 2027.



April 06, 2026
 Chairperson,



Dr. Lestari Rahmah, MKT

00041/EE/2026/0159231271

Lampiran 3: Surat Permohonan Izin Penelitian Di SDN 101775 SAMPALI



Kementerian Kesehatan
Direktorat Jenderal
Sumber Daya Manusia Kesehatan
 Politeknik Kesehatan Medan
 Jalan Jamin Ginting KM. 13,5
 Medan, Sumatera Utara 20136
 (061) 8368633
<https://poltekkes-medan.ac.id>

Nomor : KH.02.04/F.XXII.12/ *Ab* /2026
 Perihal : *Izin Penelitian*

19 Januari 2026

Kepada Yth :
 Kepala Sekolah SDN 101775 SAMPALI
 Di –

Tempat

Dengan ini kami sampaikan, dalam rangka penulisan Karya Tulis Ilmiah untuk memenuhi persyaratan Ujian Akhir Program (UAP) Jurusan Teknologi Laboratorium Medis diperlukan penelitian.

Dalam hal ini kami mohon, kiranya Bapak / Ibu bersedia memberi kemudahan terhadap mahasiswa/i kami.

No	Nama	NIM	Judul Penelitian	Pembimbing KTI
1	IYEN PERMATASARI SIMANJUNTAK	P07534023210	Gambaran Giardiasis Lambliasis pada feses anak SDN 101775 SAMPALI	dr. Lestari Rahmah, MKT

Untuk izin Penelitian di SDN 101775 SAMPALI . 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 TLM

 Nita Andriani Lubis, S.Si, M.Biomed
 NIP. 198012242009122001



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

Dipindai dengan
 CamScanner

Lampiran 4 Lembar Persetujuan (Informed Consent)

26

Lampiran 4 : LEMBAR PERSETUJUAN (INFORMED CONSENT)

Penelitian Karya Tulis Ilmiah

“Gambaran Giardia lamblia pada Feses Anak di SDN 101775 Sampali.”

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Orang Tua/Wali : M. SAMOSIR

Nama Anak : Marsela Sepania Samosir

Kelas : II - B

Alamat : Jl. Panang II No. 15 B.

A. Tujuan Penelitian

Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi keberadaan parasit *Giardia lamblia* pada sampel feses siswa kelas I sebagai upaya deteksi dini infeksi parasit usus.

B. Prosedur Penelitian

1. Orang tua diminta memberikan sampel feses anak menggunakan wadah steril yang telah disediakan.
2. Sampel dikumpulkan pada pagi hari dan diserahkan kepada peneliti.
3. Sampel akan diperiksa secara mikroskopis di Laboratorium Parasitologi Poltekkes Kemenkes Medan.
4. Tidak ada pengambilan darah atau prosedur yang menyakiti anak.

C. Manfaat Penelitian

Hasil penelitian dapat menjadi informasi awal mengenai risiko infeksi parasit usus dan bermanfaat bagi sekolah dalam meningkatkan program kesehatan siswa.

D. Risiko Penelitian

Tidak ada risiko medis bagi anak karena hanya dilakukan pengumpulan feses, bukan tindakan invasif.

E. Kerahasiaan Data

Semua data identitas anak akan dijaga kerahasiaannya dan hanya digunakan untuk keperluan penelitian.

F. Pernyataan Persetujuan

- ☒ Saya telah membaca dan memahami penjelasan mengenai penelitian ini.
- ☒ Saya memberi izin anak saya untuk berpartisipasi.

F. Pernyataan Persetujuan

- ☒ Saya telah membaca dan memahami penjelasan mengenai penelitian ini.
- ☒ Saya memberi izin anak saya untuk berpartisipasi.
- ☒ Saya berhak menghentikan keikutsertaan kapan saja tanpa konsekuensi apa pun.

Medan, 23 Februari 2026

Tanda tangan Orang Tua/Wali,

(M. SAMOSIR)

Iyen

Tanda tangan Peneliti,

Iyen Permatasari Simanjuntak

NIM: P07534023210

Lampiran 5 Surat Selesai Penelitian



PEMERINTAH KABUPATEN DELI SERDANG
DINAS PENDIDIKAN
UPT SATUAN PENDIDIKAN FORMAL
SD NEGERI 101775 SAMPALI
KECAMATAN PERCUT SEI TUAN
NSS : 101070106012 NPSN : 10213145
Jl. Irian Barat No. 11 Sampali K. Pos : 20371 email : sd101775sampali@gmail.com

SURAT KETERANGAN
Nomor : 400.3.5.5 /18/SD-Sampali/II/2025

Yang bertanda tangan di bawah ini Plt. UPT SPF SD Negeri 101775 Sampali Kecamatan Percut Sei Tuan Kabupaten Deli Serdang dengan ini menerangkan :

Nama : IYEN PERMATASARI SIMANJUNTAK
NIM : PO7534023210
Jurusan/ Prodi : TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS

Bahwa nama mahasiswa tersebut diatas telah melaksanakan Penelitian yang berjudul **“GAMBARANGIAEDIA LAMBLIA PADA FASES SISWA KELAS IV SD NEGERI 101775 SAMPALI”** pada tanggal 02 Februari s.d 27 Februari 2026 di UPT SPF SD Negeri 101775 Sampali.

Demikian Surat Keterangan ini diperbuat dengan sebenarnya dan dapat dipergunakan seperlunya.

Sampali, 27 Februari 2026

Kepala Sekolah
UPT SPF SD Negeri 101775
Sampali



Fatma Akmal, S.Pd
NIP. 197207302008012014



Lampiran 6 Dokumentasi Penelitian



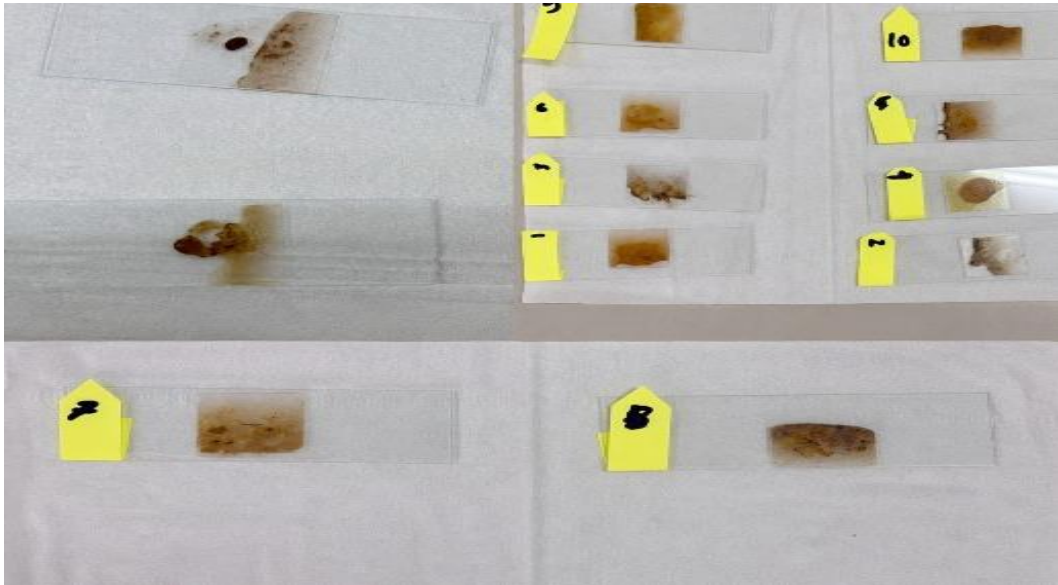
Gambar 7.1

Dokumentasi pembagian wadah atau pot feses steril kepada siswa sebagai media pengumpulan sampel penelitian. Pot diberikan kepada siswa melalui orang tua atau wali untuk digunakan dalam pengambilan sampel feses di rumah.



Gambar 7.2

Dokumentasi kegiatan penjelasan penelitian kepada orang tua atau wali siswa sebelum pengambilan sampel dilakukan. Pada tahap ini peneliti memberikan informasi mengenai tujuan penelitian, prosedur pemeriksaan, manfaat penelitian, serta meminta persetujuan tertulis dari orang tua atau wali siswa.



Gambar 7.3

Dokumentasi larutan Lugol 1% yang digunakan sebagai bahan pewarna dalam pemeriksaan mikroskopis. Larutan ini membantu memperjelas struktur kista maupun trofozoit *Giardia lamblia* sehingga lebih mudah diamati menggunakan mikroskop cahaya.



Gambar 7.4

Dokumentasi kegiatan pengamatan preparat feses menggunakan mikroskop cahaya dengan pembesaran bertahap untuk mengidentifikasi adanya kista atau trofozoit *Giardia lamblia*.

Lampiran 7 Kartu Bimbingan


Kementerian Kesehatan
Direktorat Jenderal
Sumber Daya Manusia Kesehatan

Politeknik Kesehatan Medan

Jalan Jamin Ginting KM. 13,5
Medan, Sumatera Utara 20136

(061) 8368633

<https://poltekkes-medan.ac.id>
PRODI D-III JURUSAN TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
POLTEKKES KEMENKES MEDAN
KARTU BIMBINGAN KARYA TULIS ILMIAH
T.A 2026

NAMA : Iyen Permatasari Simanjuntak
 NIM : P07534023210
 NAMA DOSEN PEMBIMBING : dr.Lestari Rahmah, MKT
 JUDUL KTI : Gambaran *Giardia Lamblia* Pada Feses Anak Di
 SDN101775 Sampali

No	Hari/Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Paraf Dosen Pembimbing
1.	Senin, 19 Januari 2026	Pengajuan Judul	
2.	Selasa, 27 Januari 2026	ACC Judul	
3.	Kamis, 5 Februari 2026	Bimbingan Bab I	
4.	Rabu, 11 Februari 2026	Revisi Bab I	
5.	Jumat, 20 Februari 2026	Bimbingan Bab II-III	
6.	Selasa, 10 Maret 2026	Revisi Bab II-III	
7.	Senin, 30 Maret 2026	Revisi Bab II-III	
8.	Selasa, 7 April 2026	ACC Proposal	
9.	Rabu, 15 April 2026	Bimbingan Bab IV-V	
10.	Jumat, 8 Mei 2026	Revisi Bab IV-V	
11.	Kamis, 21 Mei 2026	Revisi Bab IV-V	
12.	Rabu, 3 Juni 2026	ACC KTI	

Ketua Jurusan
Teknologi Laboratorium Medis

Nita Andriani Lubis S.Si, M.Biomed
NIP.198012242009122001
Medan, 3 Juni 2026
Dosen Pembimbing
dr.Lestari Rahmah, MKT
NIP. 197106222002122003


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

Lampiran 8. Turnitin

Cek Turnitin

print revisi terbaru penguji 1 KTI IYEN PERMATASARI
SIMANJUNTAK new

 222

Document Details

Submission ID	
tmcold::27216:145225846	44 Pages
Submission Date	5,854 Words
Jul 9, 2026, 2:03 PM GMT+7	40,307 Characters
Download Date	
Jul 9, 2026, 2:29 PM GMT+7	
File Name	
print revisi terbaru penguji 1 KTI IYEN PERMATASARI SIMANJUNTAK new .docx	
File Size	
2.2 MB	



16% Overall Similarity

The combined total of all matches, including overlapping sources, for each database.

Top Sources

- 13% Internet sources
 - 6% Publications
 - 14% Submitted works (Student Papers)
-



Top Sources

13%  Internet sources
6%  Publications
14%  Submitted works (Student Papers)

Top Sources

The sources with the highest number of matches within the submission. Overlapping sources will not be displayed.

1	Internet	repository.poltekkes-medan.ac.id	5%
2	Student papers	Universitas Islam Negeri Sumatera Utara on 2026-04-20	<1%
3	Internet	repo.poltekkes-medan.ac.id	<1%
4	Internet	123dok.com	<1%
5	Student papers	Badan PPSDM Kesehatan Kementerian Kesehatan on 2025-08-22	<1%
6	Student papers	Badan PPSDM Kesehatan Kementerian Kesehatan on 2025-07-16	<1%
7	Student papers	East Carolina University on 2025-06-18	<1%
8	Internet	id.123dok.com	<1%
9	Student papers	Universitas Islam Negeri Sumatera Utara on 2026-04-23	<1%
10	Internet	eprints.undip.ac.id	<1%
11	Internet	repository.poltekkeskupang.ac.id	<1%

12	Student papers	Badan PPSDM Kesehatan Kementerian Kesehatan on 2025-02-26	<1%
13	Internet	repository.unissula.ac.id	<1%
14	Student papers	Badan PPSDM Kesehatan Kementerian Kesehatan on 2025-06-06	<1%
15	Student papers	Poltekkes Kemenkes Pontianak on 2024-02-02	<1%
16	Student papers	Universitas Negeri Surabaya The State University of Surabaya on 2026-05-29	<1%
17	Student papers	Universitas Jenderal Soedirman on 2018-04-05	<1%
18	Internet	docplayer.info	<1%
19	Student papers	LPPM on 2026-04-15	<1%
20	Internet	journal.unm.ac.id	<1%
21	Publication	Yulis Indriyani, Syamkan Fatkhu Dinov, Afrida Isnania Kholro, Intan Purnamasa...	<1%
22	Internet	indojurnal.com	<1%
23	Internet	scholar.archive.org	<1%
24	Student papers	Badan PPSDM Kesehatan Kementerian Kesehatan on 2025-07-16	<1%
25	Student papers	IAIN Purwokerto on 2026-06-11	<1%

26	Internet	eprints.umm.ac.id	<1%
27	Internet	www.abdira.org	<1%
28	Student papers	Institute of International Studies on 2022-02-17	<1%
29	Student papers	Politeknik Kesehatan Kemenkes Padang on 2026-07-07	<1%
30	Student papers	Universitas Muhammadiyah Surakarta on 2014-01-16	<1%
31	Student papers	Universitas Negeri Jakarta on 2019-08-16	<1%
32	Internet	putrapublisher.org	<1%
33	Student papers	Universitas Muhammadiyah Surakarta on 2013-12-19	<1%
34	Internet	journal.stikeshb.ac.id	<1%
35	Internet	pt.scribd.com	<1%
36	Internet	skripsidanartikelkesehatan.blogspot.com	<1%
37	Publication	S. C. THOMPSON. "Giardia lamblia in children and the child care setting: A review ...	<1%
38	Publication	Haerani Harun, Nurhayana Sennang, Benny Rusli. "GIARDIASIS", Healthy Tadulak...	<1%