

DAFTAR PUSTAKA

- Agustin, S. S., Rusjdi, S. R., & Desmawati, D. (2018). Hubungan Personal Hygiene dengan Kejadian Enterobiasis pada Anak Panti Asuhan di Wilayah Kerja Puskesmas Rawang. *Jurnal Kesehatan Andalas*, 6(3), 668. <https://doi.org/10.25077/jka.v6i3.755>
- Agustina, N. Iaras. (2019). Identifikasi Cacing Kremi Enterobius Vermicularis Pada Anak Usia Dibawah 10 Tahun Di Dusun Tegal Rejo, Desa Pacarpeluk, Kecamatan Megaluh, Kabupaten Jombang. *STIKes Insan Cendekia Media Jombang*, 1–9.
- Bedah, S., Harun, S., & Filmi, Y. A. (2020). Hubungan Perilaku Kebersihan Diri Pada Anak Yang Terinfeksi Enterobius vermicularis Di Sekolah Dasar Negeri Rancasari Desa Rancamanggung Kecamatan Tanjungsang Kabupaten Subang Provinsi Jawa Barat. *Anakes : Jurnal Ilmiah Analis Kesehatan*, 6(2), 212–220. <https://doi.org/10.37012/anakes.v6i2.375>
- Carvalho, C. De, & Maulani, Y. (2024). Analisis Hubungan Infeksi Cacing Enterobius Vermicularis Dengan Status Gizi Pada Anak. *Jurnal Kesehatan Paripurna*, 1(3), 250–253.
- CDC. (2019). *Enterobiasis*. DPDX. <https://doi.org/https://www.cdc.gov/dpdx/enterobiasis/>
- Fadilla, Z., Friliansari, L. P., Isfanda, Rachmawati, F., Budiono, N. G., Pramitaningrum, I. K., Hikmah, F., Putri, S. D., Fadhila, F., Rihibiha, D. D., Djasfar, S. P., & Puetri, N. R. (2023). *Parasitologi (Helmintologi Dan Protozoologi)* (Z. Fadilla (ed.)). Yayasan Muhammad Zaini.
- Fauzan Aditya Tama, M., Syailendra, A., Edyansyah, E., & Palembang, P. (2024). HUBUNGAN PERSONAL HYGIENE DENGAN KEJADIAN INFEKSI CACING KREMI (Enterobius vermicularis) PADA ANAK PANTI ASUHAN DI KELURAHAN SUKABANGUN KOTA PALEMBANG TAHUN 2024. *JMLS) Journal of Medical Laboratory and Science*, 4(2), 2024. <https://doi.org/10.36086/medlabscience.v4i2>
- kemenkes. (2022). *Cacingan pada Anak*. keslan.kemkes.go.id/view_artikel/1288/cacingan-pada-anak
- Lalangpuling, I. E., Manengal, P. O., & Konoralma, K. (2020). Personal Hygiene dan infeksi cacing Enterobius vermicularis Pada Anak Usia Pra Sekolah. *Jurnal Kesehatan Lingkungan*, 10(1), 29–32. <https://doi.org/10.47718/jkl.v10i1.891>
- Novianti, F. R. (2018). Deteksi Kecacingan (Enterobius Vermicularis) Pada Anak Sdn Latsari 1 usia 7-10 Tahun Di Jombang. *Karya Tulis Ilmiah*, 28–29. <https://digilib.stikesicme-jbg.ac.id/ojs/index.php/jic/article/view/529>
- Nur, D. S. (2016). Identifikasi Enterobius vermicularis dengan Metode Swab Anal pada Anak Usia 5-9 Tahun. *Karya Tulis Ilmiah Diana*, 1–60.

- Octasari, R. A. (2020). Identifikasi Cacing Kremi *Enterobius Vermicularis* Pada Anak Usia Dibawah 10 Tahun Di Dusun Tegal rejo, Desa Pacarpelul, Kecamatan Megaluh, Kabupaten Jombang. *Karya Tulis Ilmiah*, 171310071. [https://repository.itskesicme.ac.id/id/eprint/4529/3/KTI RENISAa fiks.pdf](https://repository.itskesicme.ac.id/id/eprint/4529/3/KTI%20RENISAa%20fiks.pdf)
- Pebriyanti, E., Adrial, A., & Nofita, E. (2019). Hubungan Personal Hygiene Dengan Kejadian Enterobiasis Pada Anak Usia 6-12 Tahun Di Panti Asuhan Kota Padang. *Jurnal Kesehatan Andalas*, 8(1), 81. <https://doi.org/10.25077/jka.v8.i1.p81-88.2019>
- Prabowo, M. S., Damayanti, N. A., & Ferlianti, R. (2023). Hubungan angka enterobiasis pada anak dengan pengetahuan kebersihan orang tua di Rt. 09/07 kelurahan Susukan Jakarta Timur. *Junior Medical Journal*, 1(5), 621–626. <https://academicjournal.yarsi.ac.id/index.php/jmj/article/download/3123/1321>
- Rani Salsabila Efendi, Syahrizal, B. D. S. (2024). Penatalaksanaan Enterobiosis pada Anak Melalui Pendekatan Kedokteran Keluarga. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Bidang Sains Dan Teknologi*, 3(2), 96–103. <https://doi.org/10.55123/abdikan.v3i2.3492>
- Saputra, M. R., Rahma Triyana. Y , Eva Triani Yolazenia, Desi Aryani, Hasmiwati, Dessy Triana , Lilly Haslinda, Esy Maryanti, Y. A., Elva Susanty, S. D. L., & Shinta, Ronny, Munauwarus Sarirah Muhsin, A. A. H. A. (2021). *Helmintologi*. Eureka Media Aksara. <https://doi.org/https://repository.penerbiteureka.com/media/publications/620633-helmintologi-a428376c.pdf>
- Shofiyulloh, M. G. (2023). Gambaran *Enterobius Vermicularis* (Cacing Kremi) Pada Feses Anak di Desa Jatirejo Kecamatan Diwek Kabupaten jombang. *Karya Tulis Ilmiah*.

LAMPIRAN

Lampiran 1 *Informed Consent*

INFORMED CONSENT

Perkenalkan nama saya Marissa Anggreini Br Silalahi dari Poltekkes Kemenkes Medan akan melakukan penelitian tentang **“Gambaran *Enterobius vermicularis* Pada Anak Balita Dengan Metode Anal Swab di Komplek BTN Kelurahan Martubung”**. ingin meminta izin kepada Bapak/ibu selaku orang tua dari anak untuk melakukan pemeriksaan terhadap anak berupa pengambilan sampel yang dilakukan di area bibir anus anak untuk mendeteksi adanya telur cacing *Enterobius vermicularis*.

Penelitian ini bersifat rahasia, semua data/keterangan dari Bapak/Ibu tidak diketahui orang lain selain peneliti, penelitian ini tidak dipungut biaya apapun. Jika bersedia menjadi responden penelitian ini, maka Bapak/Ibu bisa mengisi lembar persetujuan (*informed consent*).

Medan, 2026

TTD Peneliti

(Marissa Anggreini Br Silalahi)

LEMBAR PERSETUJUAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama :

Umur :

Jenis Kelamin :

Setelah mendapatkan penjelasan yang sejelas-jelasnya mengenai penelitian yang berjudul **“Gambaran *Enterobius vermicularis* Pada Anak Balita Dengan Metode anal Swab Di Komplek BTN Kelurahan Besar, Kecamatan Medan Labuhan”** secara sadar dan tanpa paksaan dengan ini saya menyatakan bahwa saya bersedia menjadi responden penelitian tersebut.

Medan, 2026

TTD Responden

()

Lampiran 2 Lembar Kesediaan Menjadi Responden

Lampiran 1 Informed Consent

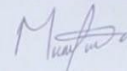
INFORMED CONSENT

Perkenalkan nama saya Marissa Anggreini Br Silalahi dari Poltekkes Kemenkes Medan akan melakukan penelitian tentang **"Gambaran *Enterobius vermicularis* Pada Anak Balita Dengan Metode Anal Swab di Komplek BTN Kelurahan Martubung"**. ingin meminta izin kepada Bapak/ibu selaku orang tua dari anak untuk melakukan pemeriksaan terhadap anak berupa pengambilan sampel yang dilakukan di area bibir anus anak untuk mendeteksi adanya telur cacing *Enterobius vermicularis*.

Penelitian ini bersifat rahasia, semua data/keterangan dari Bapak/Ibu tidak diketahui orang lain selain peneliti, penelitian ini tidak dipungut biaya apapun. Jika bersedia menjadi responden penelitian ini, maka Bapak/Ibu bisa mengisi lembar persetujuan (*informed consent*).

Medan, 28 Januari 2026

TTD Peneliti



(Marissa Anggreini Br Silalahi)

LEMBAR PERSETUJUAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Arabella

Umur : 4 tahun

Jenis Kelamin : Perempuan

Setelah mendapatkan penjelasan yang sejelas-jelasnya mengenai penelitian yang berjudul **"Gambaran *Enterobius vermicularis* Pada Anak Balita Dengan Metode anal Swab Di Komplek BTN Kelurahan Besar, Kecamatan Medan Labuhan"** secara sadar dan tanpa paksaan dengan ini saya menyatakan bahwa saya bersedia menjadi responden penelitian tersebut.

Medan, 2026

TTD Responden



(febrina yanti)

Lampiran 3. Etical Clearance



**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.01.26.2949/KEPK/POLTEKKES KEMENKES MEDAN 2026

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

Peneliti utama : Marissa Anggreini Br Silalahi
Principal In Investigator

Nama Institusi : Poltekkes Kemenkes Medan
Name of the Institution

Dengan judul:
Title

"Gambaran Enterobius vermicularis Pada Anak Balita Dengan Metode Anal Swab Di Komplek BTN Kelurahan Besar, Kecamatan Medan Labuhan"

"Description Of Enterobius vermicularis In Toddlers Using The Anal Swab In The BTN Complex Besar village, Medan Labuhan Distric"

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 24 Juni 2026 sampai dengan tanggal 24 Juni 2027.

This declaration of ethics applies during the period June 24, 2026 until June 24, 2027.



June 24, 2026
Chairperson,


Dr. Lestari Rahmah, MKT

Lampiran 4. Surat Keterangan Penelitian



Kemenkes
Poltekkes Medan

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>

SURAT KETERANGAN

No. LB 01.04/F.XXII.12/304/2026

Yang bertanda tangan dibawah ini Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medis
Kemenkes Poltekkes RI Medan, Menerangkan bahwa:

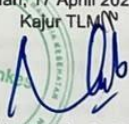
Nama	: Marissa Anggreini Br Silalahi
Tempat/Tanggal Lahir	: Medan, 17 Maret 2004
Alamat	: Komp BTN Blok AU-16 Lk XI
NIM	: P07534023072
Prodi	: D-III Teknologi Laboratorium Medis
Institusi	: Poltekkes Kemenkes Medan
Sampel Uji	: Anal Swab Pada Balita
Metode	: Anal Swab

Berdasarkan Surat Izin Penelitian No. LB 01.04/F.XXII.12/304/2026 tanggal 17 April 2026 pada tanggal 4-6 Maret 2026 Poltekkes Kemenkes Medan perihal pemberian izin melakukan penelitian di Laboratorium Hematologi Jurusan Teknologi Laboratorium Medis (TLM), bahwa yang bersangkutan adalah benar telah melaksanakan penelitian dibawah pengawasan Koordinator Laboratorium Jurusan TLM. Penelitian tersebut berjudul "Gambaran Enterobius vermicularis Pada Anak Balita Dengan Metode Anal Swab Di Komplek BTN Kelurahan Besar, Kecamatan Medan Labuhan " dan dilaksanakan selama 3 hari kerja.

Demikian surat keterangan ini dibuat dengan sebenar-benarnya dan untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Medan, 17 April 2026

Kajur TLM



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



Kementerian Kesehatan tidak menerima paspor 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 tanda tangan elektronik, silakan unggah dokumen pada laman <https://tte.kominfo.go.id/verifyPDF>.



Lampiran 5. Laporan Hasil Penelitian



Kemenkes
Poltekkes Medan

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>

LAPORAN HASIL PENELITIAN
No. LB 01.04/F.XXII.12/304.1/2026

Bersama ini kami lampirkan hasil penelitian:

Nama : Marissa Anggreini Br Silalahi
NIM : P07534023072
Prodi : D-III Teknologi Laboratorium Medis
Institusi : Poltekkes Kemenkes Medan
Judul : Gambaran *Enterobius vermicularis* Pada Anak Balita Dengan Metode Anal Swab Di Komplek BTN Kelurahan Besar, Kecamatan Medan Labuhan.

Sampel Uji : Anal swab pada balita
Lokasi Pengujian : Laboratorium Parasitologi Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Medan

Metode Pengujian : Pemeriksaan Mikroskop
Tanggal Masuk : 4 Maret 2026
Tanggal Selesai : 6 Maret 2026

Hasil Analisa
Hasil Pemeriksaan Mikroskop :

No	Hasil Pemeriksaan	Jumlah (n)	Persentase (%)
1	Positif (+)	3	10%
2	Negatif (-)	27	90%
Total		30	100%

Catatan :

- Hasil uji diatas hanya berlaku untuk sampel yang diuji
- Laporan hasil uji ini terdiri dari 2 halaman
- Laporan hasil uji ini tidak boleh digandakan, kecuali secara lengkap dan seizin tertulis dari laboratorium hematologi Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes RI Medan
- Laporan melayani pengaduan/complain maksimum 1 (satu) minggu terhitung tanggal penyerahan LHP (Laporan Hasil Penelitian)



Mengetahui
Kajur Jurusan TLM

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

Medan, 17 April 2026
Koordinator Laboratorium Jur. TLM



Sri Bulan Nasution, ST, M. Kes
NIP. 197104061994032002

Kementerian Kesehatan tidak menerbitkan surat pernyataan 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 silakan datang ke elektronik, silakan unggah dokumen pada laman <https://tte.kominfo.go.id/verifikasiPDE>.



No	Responden	Usia	Jenis Kelamin	Hasil Pemeriksaan Positif/ Negatif
1	AR	4	P	Negatif
2	SY	1	L	Negatif
3	RR	2	L	Negatif
4	TS	4	P	Negatif
5	AA	5	L	Negatif
6	K	5	L	Negatif
7	DS	5	P	Negatif
8	KA	4	P	Negatif
9	S	3	P	Negatif
10	SY	1	P	Negatif
11	A	5	L	Negatif
12	R	4	L	Positif
13	NP	5	P	Negatif
14	N	5	L	Positif
15	RP	3	L	Negatif
16	IM	1	L	Negatif
17	AP	1	L	Negatif
18	DR	2	L	Negatif
19	NS	1	L	Negatif
20	OK	3	P	Negatif
21	DP	5	P	Negatif
22	MS	5	P	Negatif
23	CT	4	P	Negatif
24	NA	4	P	Positif
25	R	3	L	Negatif
26	AA	2	P	Negatif
27	DA	3	L	Negatif
28	GD	5	P	Negatif
29	DS	5	P	Negatif
30	NJ	3	L	Negatif

Lampiran 1.

Rincian Layanan Fasilitas Laboratorium Pelaksanaan Penelitian yang Digunakan

Nama Pemeriksaan	Jlh	Satuan	Jlh Hari	Tarif	Satuan	Sub Total
Pemeriksaan Telur Cacing	30	Sampel	3	15000	Per Pcs	Rp 450.000,00
Total						Rp 450.000,00

Mengetahui
Kajur Jurusan TLM

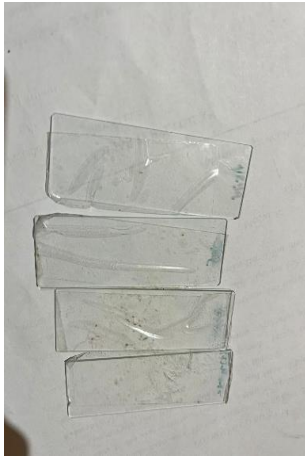


Nita Andriani Lubis, S. Si, M. Biomed
NIP. 198012242009122001

Medan, 17 April 2026
Koordinator Laboratorium Jur. TLM

Sri Bulan Nasution, ST, M. Kes
NIP. 197104061994032002

Lampiran 6 Dokumentasi Penelitian



Gambar 1. Sampel yang akan di periksa



Gambar 2. Pemeriksaan telur cacing *Enterobius vermicularis* dengan mikroskop



Gambar 3. Telur cacing *Enterobius vermicularis* di bawah mikroskop perbesaran 40x

Lampiran 7 Kartu Bimbingan



Kemenkes
Poltekkes Medan

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

NIM

NAMA DOSEN PEMBIMBING

JUDUL KTI

: Marissa Anggreini Br Silalahi

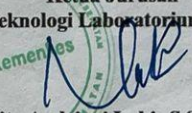
: P07534023072

: Dewi Setiyawati, SKM, M.Kes

: Gambaran *Enterobius vermicularis* Pada Anak
Balita Dengan Metode Anal Swab Di Komplek
BTN kelurahan Besar Kecamatan Medan
Labuhan

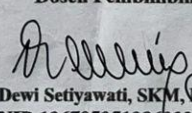
No	Hari/Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Paraf Dosen Pembimbing
1.	Selasa, 20 Januari 2026	Pengajuan Judul	
2.	Kamis, 27 Januari 2026	ACC Judul	
3.	Rabu, 4 Februari 2026	Bimbingan Bab I	
4.	Rabu, 11 Februari 2026	Revisi Bab I	
5.	Jumat, 20 Februari 2026	Bimbingan Bab II-III	
6.	Kamis, 12 Maret 2026	Revisi Bab II-III	
7.	Selasa, 7 April 2026	Revisi Bab II-III	
8.	Jumat, 10 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



Dewi Setiyawati, SKM, M.Kes
NIP.196705051986032001

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

Lampiran 8 Turnitin

ORIGINALITY REPORT		
18% SIMILARITY INDEX		
PRIMARY SOURCES		
1	repo.stikesicme-jbg.ac.id Internet	74 words — 2%
2	journal.thamrin.ac.id Internet	56 words — 1%
3	docplayer.info Internet	49 words — 1%
4	liveinafterhours.blogspot.com Internet	48 words — 1%
5	teenagerssukses.blogspot.com Internet	45 words — 1%
6	repository.ipb.ac.id:8080 Internet	35 words — 1%
7	repositori.uin-alauddin.ac.id Internet	33 words — 1%
8	repositori.usu.ac.id Internet	28 words — 1%
9	repository.unair.ac.id Internet	18 words — < 1%
10	eprints.poltekkesjogja.ac.id Internet	15 words — < 1%
11	123dok.com Internet	14 words — < 1%
12	digilib.uinsa.ac.id Internet	13 words — < 1%

13	www.coursehero.com Internet	13 words — < 1%
14	digilib.unimus.ac.id Internet	12 words — < 1%
15	Nurhalina Nurhalina, Desyana Desyana. "Gambaran Infeksi Kecacingan pada Siswa SDN 1-4 Desa Muara Laung Kabupaten Murung Raya Provinsi Kalimantan Tengah Tahun 2017", Jurnal Surya Medika, 2018 Crossref	11 words — < 1%
16	etd.repository.ugm.ac.id Internet	11 words — < 1%
17	adoc.pub Internet	10 words — < 1%
18	core.ac.uk Internet	10 words — < 1%
19	eprints.umm.ac.id Internet	10 words — < 1%
20	etd.usk.ac.id Internet	10 words — < 1%
21	pdfcoffee.com Internet	10 words — < 1%
22	repository.uib.ac.id Internet	10 words — < 1%
23	text-id.123dok.com Internet	10 words — < 1%
24	www.scilit.net Internet	10 words — < 1%
25	docobook.com Internet	9 words — < 1%
26	repo.poltekkes-palangkaraya.ac.id Internet	9 words — < 1%

27	repository.poltekkes-tjk.ac.id Internet	9 words — < 1%
28	repository.uinsu.ac.id Internet	9 words — < 1%
29	repository.umy.ac.id Internet	9 words — < 1%
30	www.surya.co.id Internet	9 words — < 1%
31	atiknian.blogspot.com Internet	8 words — < 1%
32	id.scribd.com Internet	8 words — < 1%
33	jurnal.unprimdn.ac.id Internet	8 words — < 1%
34	medanbicara.com Internet	8 words — < 1%
35	mimi-breastfriend.blogspot.com Internet	8 words — < 1%
36	pengusahaternak.blogspot.com Internet	8 words — < 1%
37	www.dee-nesia.com Internet	8 words — < 1%
38	www.scribd.com Internet	8 words — < 1%

