

DAFTAR PUSTAKA

- Adrianto, H. (2020). *BUKU PARASITOLOGI – Buku Pegangan Kuliah Untuk Mahasiswa Biologi Pendidikan Biologi*. Yogyakarta : Rapha Publishing.
- Adrianto, H., Christiani, N., Anggaraini, L. (2019). *Modul Training Helmin (Cacing) Untuk Guru SMA*. Jawa Barat : CV Jejak, anggota IKAPI.
- Afif, N, W., dan Ikhwan, A. (2024). *Mengembangkan Pemimpin Masa Depan : Karakter dan Integritas Panti Asuhan*. Jawa Timur : NAJAH Official.
- Agustin, S. S., Rusjdi, S. R. and Desmawati, D. (2018) *Hubungan Personal Hygiene dengan Kejadian Enterobiasis pada Anak Panti Asuhan di Wilayah Kerja Puskesmas Rawang*, Jurnal Kesehatan Andalas, 6(3), p. 668. doi: 10.25077/jka.v6i3.755.
- Ekawati, E. (2024). *Buku Ajar Helmintologi Untuk Teknologi Laboratorium Medis*. Yogyakarta : Deepublish Digital.
- Elba, F. (2021). *Faktor Kejadian Cacingan Pada Balita Stunting Di Kecamatan Pamulihan Kabupaten Sumedang*. Jurnal Sehat Masada, Vol XV No 1 (2021).
- Febriantika., Virginia, C., Suharsih. (2023). *Gambaran Telur Cacing Enterobius vermicularis Pada Anak Usia 3 – 6 tahun di Pasar 11 Desa Bandar Khalipah*. Journal Of Social Science Research, Vol 3 No 2 (2023).
- Islam, A. (2021). *Telur Enterobius vermicularis Parasit Tinja 40X objektif*. iStock. Diakses 9 Agustus 2021.
- Istiqomah, N., Kusumasari, R., Perdana, T. (2024). *Kiat Sehat Di Pesantren : Penanganan Awal Penyakit dan Praktik PHBS Di Pesantren*. Yogyakarta : CV Bintang Semesta Media.
- Minarti. (2024). *Buku Ajar Kesehatan Lingkungan*. Palembang : Bening Media Publishing.
- Octasari, A., Fatoni, I., Romli, Y. (2020) *Identifikasi Cacing Kremi Enterobius vermicularis Pada Anak Usia Di Bawah 10 Tahun Di Dusun Tegal Rejo, Desa Pacarpeeluk, Kecamatan Megaluh, Kabupaten Jombang*.
- Paniker, J. (2018). *Paniker's textbook of medical parasitology (8th ed.; S. Ghosh,ed.)*. India: Jaypee Brothers Medical Publishers (P) Ltd. 271.
- Purba, Y., Ariyanti, P. (2016). *Identifikasi Telur Enterobius vermicularis Pada Anal Swab Anak Usia 3-5 Tahun Di Desa Singkil Kecamatan Singkil Kabupaten Aceh Singkil Tahun 2015*. Jurnal Analis Laboratorium Medik. 38 – 42.
- Rizki, M., Triyana, R., Triani, E. (2021). *Helmintologi*. Jawa Tengah: Eureka Media Aksara.

- Sadewa, A., Wasityastuti, W., Dewanto, V. (2020). *Comprehensive Biomedical Sciences: Sistem Gastrointestinal, Hipatobilier, Pankreas*. Yogyakarta Gajah Mada University Press.
- Sastry, S. A. (2014). *Essentials of medical parasitology*. India: Jaypee Brothers Medical Publishers (P) Ltd. 341.
- Sumanto, D. (2011). *Efisiensi dan Efektifitas Periplaswab Dalam Pemeriksaan Enterobiasis*. Jurnal Keperawatan. Vol 7. No 1. 8 – 34.
- Triyana, R., Kaswi, N., Triana, D., Aryani, D. (2025). *Parasitologi Dasar*. Jawa Tengah : Eureka Media Aksara.
- Wahyuni, D. (2021). *Buku Ajar Dasar Biomedik Lanjutan*. Yogyakarta: Deepublish.
- Yahya, Y., Mutia, L., Hermansyah, H. (2024). *Modul Praktikum Helmintologi*. Jakarta : Asosiasi Institusi Pendidikan Tinggi Teknologi Laboratorium Medik Indonesia.

LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Izin Penelitian



Kementerian Kesehatan
Direktorat Jenderal
Sumber Daya Manusia Kesehatan
Politeknik Kesehatan Medan
Jalan Jamin Ginting KM 13,5
Medan, Sumatera Utara 20136
(061) 8360633
<https://poltekkes-medan.ac.id>

Nomor : KH.02.04/F.XXII.12/ *32* /2026
Perihal : *Izin Penelitian* 19 Januari 2026

Kepada Yth :
Bapak/Ibu Pimpinan
Panti Asuhan Al Marhamah.
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	Nur Salsa Bila Al Hakim	P07534023218	Gambaran Telur Cacing Enterobius vermicularis di Panti Asuhan Al Marhamah di Kecamatan Medan Sunggal	Dewi Setiyawati, SKM, M.Kes

Untuk izin Penelitian di Panti Asuhan Al Marhamah. 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
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

Lampiran 2 Surat Balasan Permohonan Izin Penelitian



PANTI ASUHAN AL-MARHAMAH
Jalan Garuda No. 2, Kel. Sei Kambing B, Kec. Medan Sunggal
Kota Medan 20122
Email: Almarhamahyayasan@gmail.com

SURAT KETERANGAN

Perihal: Surat Balasan Permohonan
Izin Penelitian

Medan, 8 Juni 2026

Kepada Yth Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medis
Poltekkes Kemenkes Medan
di
Tempat

Dengan hormat,

Sehubungan dengan Surat Perihal Permohonan Izin Penelitian untuk rangka Penulisan Karya Tulis Ilmiah Mahasiswa/i atas nama Nur Salsa Bila Al Hakim dengan Judul Gambaran Telur Cacing *Enterobius vermicularis* Pada Anak Balita di Panti Asuhan Al-Marhamah di Kecamatan Medan Sunggal. Bersama ini kami sampaikan bahwa Mahasiswa/i tersebut kami Terima untuk Melakukan Penelitian di Panti Asuhan Al-Marhamah.

Demikianlah Surat Balasan Permohonan Izin Penelitian ini kami sampaikan untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Ketua Yayasan Panti Asuhan Al-Marhamah



(SYAHRIAL)

Lampiran 3 Surat *Ethical 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.01.26.3692/KEPK/POLTEKKES KEMENKES MEDAN 2026

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

Peneliti utama : Nur Salsa Bila Al Hakim
Principal In Investigator

Nama Institusi : POLITEKNIK KESEHATAN
KEMENKES MEDAN
Name of the Institution

Dengan judul:
Title

"Gambaran Telur Cacing *Enterobius vermicularis* Pada Anak Balita Di Panti Asuhan Al-Marhamah di Kecamatan Medan Sunggal"

"Description of Enterobius vermicularis Worm Eggs in Toddlers at the Al-Marhamah Orphanage in Medan Sunggal District"

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 26 Agustus 2026 sampai dengan tanggal 26 Agustus 2027.

This declaration of ethics applies during the period August 26, 2026 until August 26, 2027.

August 26, 2026
Chairperson,



Dr. Lestari Rahmah, MKT

Lampiran 4 *Informed Consent*

Informed Consent

INFORMED CONSENT

Perkenalkan Nama Saya Nur Salsa Bila Al Hakim dari Poltekkes Kemenkes Medan akan melakukan penelitian tentang **"Gambaran Telur Cacing *Enterobius vermicularis* Pada Anak Balita di Panti Asuhan Al-Marhamah di Kecamatan Medan Sunggal"**. Dengan ini peneliti ingin meminta izin kepada Bapak/Ibu selaku wali dari Panti Asuhan untuk melakukan pemeriksaan terhadap anak berupa pengambilan sampel selofan tape test untuk mendeteksi adanya Telur Cacing *Enterobius vermicularis*.

Penelitian ini bersifat rahasia, semua data/keterangan dari Bapak/Ibu tidak diketahui orang lain selain peneliti. Jika sudah mengerti dan bersedia menjadi responden penelitian ini, maka Bapak/Ibu bisa mengisi lembar persetujuan (*Informed Consent*).

Medan, 17 Februari 2026

TTD Peneliti



(Nur Salsa Bila Al Hakim)

LEMBAR PERSETUJUAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Syahrial

Umur : 49 th

Jenis Kelamin : Laki - laki

Setelah mendapatkan penjelasan yang sejelas-jelasnya mengenai penelitian yang berjudul **"Gambaran Telur Cacing *Enterobius vermicularis* pada Anak Balita di Panti Asuhan Al-Marhamah di Kecamatan Medan Sunggal"** secara sadar dan tanpa paksaan dengan ini saya menyatakan bahwa saya bersedia menjadi responden penelitian tersebut.

Medan, 17 Februari 2026

TTD Responden



Lampiran 5 Surat Selesai Penelitian



PANTI ASUHAN AL-MARHAMAH
Jalan Garuda No. 2, Kel. Sei Kambing B, Kec. Medan Sunggal
Kota Medan 20122

Email: Almarhamahyayasan@gmail.com

SURAT KETERANGAN

Perihal: Surat Selesai Penelitian

Medan, 8 Juni 2026

Kepada Yth Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medis
Poltekkes Kemenkes Medan
di
Tempat

Dengan hormat,

Sehubungan dengan Surat Perihal Permohonan Izin Penelitian untuk rangka Penulisan Karya Tulis Ilmiah Mahasiswa/i atas nama Nur Salsa Bila Al Hakim dengan Judul Gambaran Telur Cacing *Enterobius vermicularis* Pada Anak Balita di Panti Asuhan Al-Marhamah di Kecamatan Medan Sunggal. Bersama ini kami sampaikan bahwa Mahasiswa/i tersebut telah Selesai melaksanakan Penelitian di Panti Asuhan Al-Marhamah.

Demikianlah Surat Selesai Penelitian ini kami sampaikan untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Ketua Yayasan Panti Asuhan Al-Marhamah



(SYAHRIAL)

Lampiran 6 Surat Bebas Laboratorium

 Kemenkes	Kementerian Kesehatan Poltekkes Medan Unit Laboratorium Terpadu Jalan Jamin Ginting KM. 13,5 Medan, Sumatra Utara 20137 (061) 8368633 https://poltekkes-medan.ac.id
---	--

Surat Keterangan Bebas Laboratorium
 No. YK.05.03/IV/03/2026

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

Nama : Nur Salsa Bila Al Hakim

NIM/NIP/NIDN : P07534023218

Jurusan : TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS

Instansi : POLITEKNIK KESEHATAN 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:
 "Gambaran Telur Cacing *Enterobius vermicularis* Pada Anak Balita di Panti Asuhan Al-Marhamah di Kecamatan Medan Sunggal."

Dibawah bimbingan/pengawasan :
 Pembimbing : Dewi Setiyawati, SKM, M.Kes

Demikian surat keterangan ini dibuat, agar dapat digunakan semestinya.

Medan, 29 April 2026
 Kepala Unit Laboratorium Terpadu



Wardati Humaira, SST, M. Kes
 NIP. 198004302002122002

Lampiran 7 Data Anak Yang Di Periksa

NO	KODE ANAK	JENIS KELAMIN	USIA ANAK	HASIL ANAK
1	P01	P	4 TAHUN	-
2	P02	P	2 TAHUN	-
3	P03	P	4 TAHUN	-
4	P04	L	4 TAHUN	-
5	P05	P	4 TAHUN	-
6	P06	L	2 TAHUN	-
7	P07	P	2 TAHUN	-
8	P08	L	3 TAHUN	-
9	P09	P	1 TAHUN	-
10	P10	L	3 TAHUN	-
11	P11	L	1 TAHUN	-
12	P12	L	1 TAHUN	-

Lampiran 8 Dokumentasi Alat Yang di Gunakan



Mikroskop Binokular Yang Mempunyai Dua Lensa Okuler



Selofan Transparan



Gunting



Object Glass



Kertas Label



Box Object Glass



Tissue

Lampiran 9 Dokumentasi Pengambilan Sampel



Pengambilan Sampel Menggunakan Selofan bening



Foto Bersama

Lampiran 10 Dokumentasi Pemeriksaan Sampel Anal Swab



Sampel Anal Swab Anak Balita Dengan Jumlah 12 Anak Balita



Pemeriksaan Sampel Anal Swab di Laboratorium Terpadu

Lampiran 11 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 : Nur Salsa Bila Al Hakim
NIM : P07534023218
NAMA DOSEN PEMBIMBING : Dewi Setiyawati, SKM, M.Kes
JUDUL KTI : Gambaran Telur Cacing *Enterobius vermicularis* Pada Anak Balita Di Panti Asuhan Al-Marhamah Di Medan Sunggal

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

Dewi Setiyawati, SKM, M.Kes
NIP. 196705051986032001



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

Lampiran 12 Turnitin

KARYA TULIS ILMIAH BILAA fix.docx

ORIGINALITY REPORT

19%

SIMILARITY INDEX

PRIMARY SOURCES

1	repository.poltekkes-medan.ac.id Internet	608 words — 13%
2	repo.poltekkes-medan.ac.id Internet	69 words — 1%
3	ecampus.poltekkes-medan.ac.id Internet	66 words — 1%
4	j-innovative.org Internet	33 words — 1%
5	123dok.com Internet	18 words — < 1%
6	jim.unsyiah.ac.id Internet	15 words — < 1%
7	repo.stikesicme-jbg.ac.id Internet	15 words — < 1%
8	repository.poltekkeskupang.ac.id Internet	14 words — < 1%
9	Al Ansori, Yazid. "Nilai-nilai Multikultural Dalam Membentuk Humanisme Religius Pada Masyarakat Desa Kemanukan Kecamatan Bagelen Kabupaten Purworejo.", Universitas Islam Negeri Saifuddin Zuhri (Indonesia) ProQuest	11 words — < 1%
10	poltekkes-pontianak.ac.id Internet	11 words — < 1%
11	pdfcoffee.com Internet	10 words — < 1%