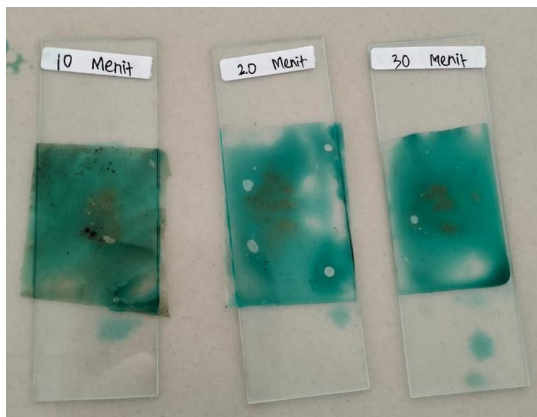
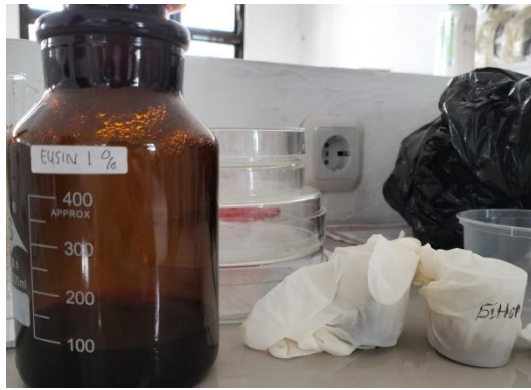
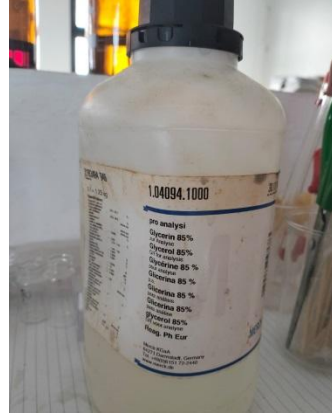


DAFTAR PUSTAKA

- Hailegebriel, T., Nibret, E., & Munshea, A. (2020). *Prevalence of Soil-Transmitted Helminth Infection Among School-Aged Children of Ethiopia: A Systematic Review and Meta-Analysis*. SAGE Journals.
- Aini, N. (2016). *Pengaruh Variasi Waktu Inkubasi Sediaan Baca Terhadap Hasil Pemeriksaan Telur Cacing Soil Transmitted Helminths (STH) Pada Metode Kato Katz*. Skripsi Fakultas Ilmu Keperawatan dan Kesehatan Universitas Muhammadiyah Semarang.
- Azis, N. N., & Harwani, N. (2020). *Modifikasi Metode Kato Katz Dengan Perasan Kulit Buah Manggis (Garcinia mangostana L)*. Universitas Muhammadiyah Metro .
- Bosch, F., Palmeirim, M. S., Ali, S. M., Ame, S. M., Hattendorf, J., & Keiser, J. (2021). *Diagnosis of soil-transmitted helminths using the Kato-Katz technique: What is the influence of stirring, storage time and storage temperature on stool sample egg counts*. journal pntd.
- Center for Disease Control and Prevention.(2019). CDC DPDx - *Trichuriasis*. <https://www.cdc.gov/dpdx/trichuriasis/>
- Center for Disease Control and Prevention. (2019). CDC DPDx - *Ascariasis*. <https://www.cdc.gov/dpdx/ascariasis/>.
- Center for Disease Control and Prevention. (2019). CDC DPDx - *Hookworm*. <https://www.cdc.gov/dpdx/hookworm/>.
- Devi, S. (2020). *Uji Perbandingan Jumlah Telur Cacing STH Menggunakan Metode Stoll dengan Metode Kato Katz*. upertis, 47.
- Dinas Kesehatan Mengadakan Pertemuan Koordinasi Pencegahan dan Pengendalian Filariasis dan Kecacingan. (2021). Dinas Kesehatan Kabupaten Langkat.
- Istiqomah, A. (2022). *Gambaran Telur Cacing Soil Transmitted Helminths (STH) Pada Kuku Petugas Sampah di Tempat Pembuangan Sampah (TPS) Tlogomulyo Semarang*. Skripsi Analis Kesehatan Poltekkes Kemenkes Semarang.
- Karim, W. A., & Eljonnahdi. (2017). *Identifikasi Dan Prevalensi Cacing Usus Pada Murid SDN 2 Saloya Kecamatan Sindue Tombusabora Sulawesi Tengah*. Jurnal Pendidikan Glasser.
- Lalangpuling, I. E. (2020). *Prevalensi Kecacingan dan Hubungan Dengan PHBS Pada Anak Sekolah di Wilayah Kerja Puskesmas Ranomut Kota Manado*. Jurnal Analis Medika Biosains (JAMBS), 2.
- Muslimawati, N. M., & Widayani, P. (2017). *Analisis Spasial Penyakit Kecacingan Soil Transmitted Helminths Dengan Karakteristik Tanah Melalui Pendekatan Geomorfologi Di Kabupaten Bantul*. Media Neliti.
- Ngwese, dkk, M. M. (2020). *Diagnostic Techniques of Soil-Transmitted Helminths: Impact on Control Measures*. Tropical Medicine and Infection Disease.

- Odongo-Aginya, E. I., Kabatereine, N., Ludwig, S., Wabinga, H., Fenwick, A., & Montresor, A. (2007). *Substitution of Malachite Green with Nigrosin - Eosin Yellow Stain in the Kato-Katz method: microscopical appearance of the helminth eggs*. African Journal Online.
- Oktari, A., Negara, I., & Mahmud, D. (2018). *Malachite Green Sebagai Alternatif Pewarnaan Awetan Telur Cacing Nematoda Usus*. JAB - STABA.
- Pangesti, Z. D. (2020). *Gambaran Jumlah Telur Soil Transmitted Helminths (STH) Metode Sedimentasi Menggunakan Larutan Formol Ether dan Natrium Klorida (NaCl)*. Skripsi Jurusan Analis Kesehatan, Politeknik Kesehatan Yogyakarta.
- Primadana, A. (2018). *Skripsi Hubungan Antara STH dan Eosinofil Sebagai Prediktor Morbiditas STH Pada Pekerja Perkebunan Widodaren Jember*. FK-Universitas Jember.
- Rahmat, M. L. (2015). *Variasi Waktu Dalam Menilai Egg Per Gram Untuk Deteksi Keacacangan Dengan Teknik Kato Katz*. OPAC University.
- Rahmat, M. L. (2015). *Variasi waktu dalam menilai egg per gram untuk deteksi kecacangan dengan teknik kato katz*. FK-Usakti.
- Ranyaan, A. R. (2021). *Identifikasi Telur STH Pada Kotoran Kuku Petani di Kelurahan Kaliwungu Kabupaten Jombang*. stikesicme.
- Renyaan, A. R. (2020). *Identifikasi Telur Soil Transmitted Helminth (STH) Pada Kotoran Kuku Petani Di Kelurahan Kaliwungu Kabupaten Jombang*. stisicme.
- Renyaan, A. R. (2020). *Identifikasi Telur STH Pada Kotoran Kuku Petani di Kelurahan Kaliwungu Kabupaten Jombang*. Stikesicme-jbg, 58.
- RI, D. K. (2015). *Sistem Kesehatan Nasional*. <http://www.depkes.go.id>.
- RI, D. K. (2017). *Pedoman Pengendalian Kecacangan*. Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia.
- Rifqoh, Cahyono, J. A., & Kustiningsih, Y. (2021). *Development of Modified Kato Katz Kit as Laboratory Scale Prototype for Early Detection of Soil-Transmitted Helminths (STHs) Infection*. Medical Laboratory Technology Journal (MLTJ).
- Setawan, B., Syayyidah, G. A., Hardisari, R., Widada, S. T., & Nuryati, A. (2022). *Jumlah Telur Cacing Soil Transmitted Helminth (STH) Pada Metode Sedimentasi dan Flotasi*. Jurnal Kesehatan Lingkungan, 2, 5.
- Setya, A. K. (2015). *Parasitologi*. Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran EGC.
- Soedarto. (2011). *Buku Ajar Parasitologi Kedokteran*. Jakarta: sangung Seto.
- Sofia, R. (2018). *Perbandinga Akurasi Pemeriksaan Metode Direct Slide Dengan Metode Kato Katz Pada Infeksi Cacingan*. ojs.unimal.ac.id.
- Sorisi, A. M., Sapulete, I. M., & Pijoh, V. D. (2019). *Jurnal Kedokteran Komunitas dan Tropik: Volume 7 Nomor 2 Desember 2019 281 Prevalensi infeksi cacing usus soil transmitted helminths pada orang dewasa di Sulawesi Utara*. ejournal.unsrat, 2.
- Suriani, E., Irawati, N., & Lestari, Y. (2019). *Analisis Faktor Penyebab Kejadian Kecacangan pada Anak Sekolah Dasar di Wilayah Kerja Puskesmas Lubuk Buaya Padang Tahun 2017*. Jurnal FK Unand, 2.

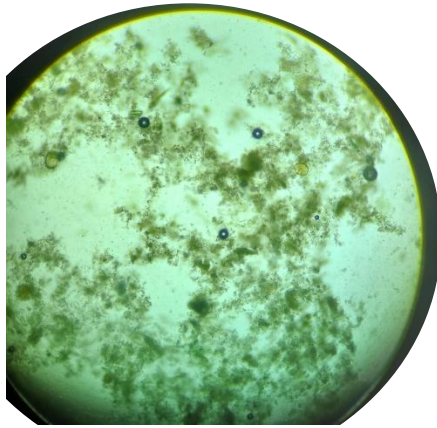
- Sutanto, I., Ismid, I. S., Sjarifuddin, P. K., & Sungkar, S. (2015). *Parasitologi Kedokteran*. Jakarta: Badan Penerbit FKUI.
- Suwitasari, P., Setyorini, R. H., Yuliyani, E. A., & Handito, D. (2020). *Akurasi Diagnostik Kecacingan Metode Direct Slide Dan Kato Katz Pada Penderita Helminthiasis di Kota Mataram*. LPPM University Mataram.
- Tankeshwar, A. (2022). *Kato Katz Technique: Principle, Procedure, Results*. <http://microbeonline.com/kato-katz-technique-principle-procedure-results/>.
- Tapiheru, M. J., & Nurfadly. (2020). *Prevalensi Infeksi Soil Transmitted Helminths Pada Murid SDN 105296 Kecamatan Percut Sei Tuan Kabupaten Deli Serdang Sumatera Utara*. JIMKI, 2 - 3.
- WHO. (2020). *Soil Transmitted Heminths Infections*. <https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/soil-transmitted-helminth-infections>.
- Widiyanti, F., Nuryati, A., & Nuryani, S. (2020). *Lama Pengapungan Terhadap Jumlah Telur Soil Transmitted Helminths Metode Flotasi*. Jurnal Vokasi Kesehatan (JVK).



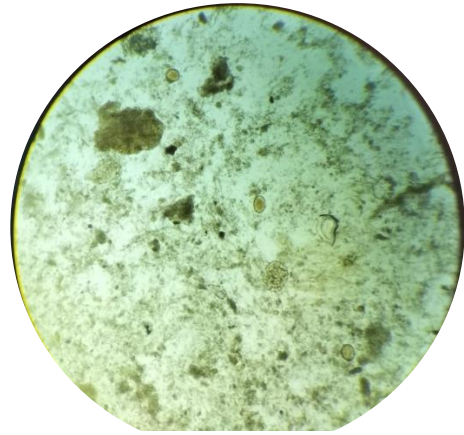
Lampiran 2 Dokumentasi Kegiatan Penelitian



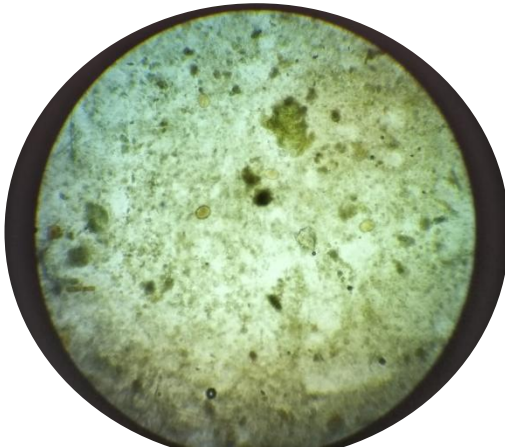
Lampiran 3 Dokumentasi Hasil Pengamatan Telur STH Metode Kato Katz



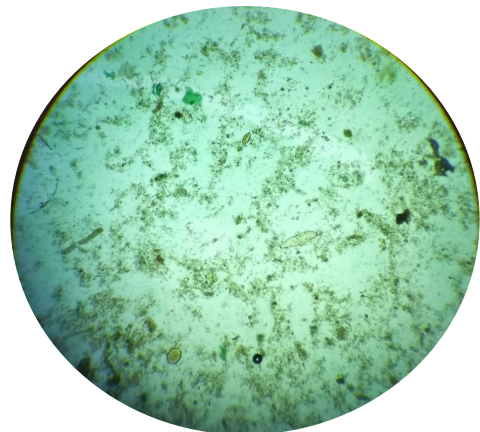
Gambar 1. 10 menit



Gambar 2. 20 menit



Gambar 3. 30 menit



Lampiran 4 Ethical Clearance (EC)



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 : kep.k.poltekkesmedan@gmail.com



PERSETUJUAN KEPK TENTANG
PELAKSANAAN PENELITIAN BIDANG KESEHATAN
Nomor: 01.2267/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 :

“Perbandingan Jumlah Telur Soil Transmitted Helminths (STH)
Dengan Variasi Waktu Inkubasi Menggunakan Metode Kato Katz”.

Yang menggunakan manusia dan hewan sebagai subjek penelitian dengan ketua Pelaksana/
Peneliti Utama : **Iffah Afifah Laini**
Dari Institusi : **Prodi D-III Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Medan**

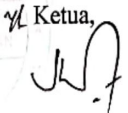
Dapat disetujui pelaksanaannya dengan syarat :
Tidak bertentangan dengan nilai – nilai kemanusiaan dan kode etik penelitian..
Melaporkan jika ada amandemen protokol penelitian.
Melaporkan penyimpangan/ pelanggaran terhadap protokol penelitian.
Melaporkan secara periodik perkembangan penelitian dan laporan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

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

Medan, 9 Juni 2023
Komisi Etik Penelitian Kesehatan
Poltekkes Kemenkes Medan



Ketua,


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

Lampiran 5 Surat Balasan Penelitian



**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



LAPORAN HASIL PENELITIAN

No. *DM.02.04/00/02/339.12023*

Bersama ini kami lampirkan hasil dari penelitian :

Nama : Iffah Afifah Laini

NIM : P07534020019

Jurusan/ Prodi : Teknologi Laboratorium Medis

Institusi : Poltekkes Kemenkes Medan

Judul : *Perbandingan Jumlah Telur Soil Transmitted Helminths (STH) Dengan
Variasi Waktu Inkubasi Menggunakan Metode Kato Katz*

Tanggal Masuk: Rabu 09 Mei 2023

Lokasi : Laboratorium Parasitologi Teknologi Laboratorium
Medik Poltekkes Kemenkes Medan

Pengujian Laboratorium : Methode Kato Katz

Sample Uji : Feses manusia positif STH

Tanggal Selesai : Kamis 15 Mei 2023

Hasil Analisa

No	Waktu Inkubasi	Jumlah Telur			Keterangan
		A.Lumbricoides	T.Trichiura	Hookworm	
1	10 Menit	42	1	2	
2	20 Menit	55	2	2	
3	30 Menit	59	2	3	



Catatan :

1. Hasil uji di atas hanya berlaku untuk sampel yang diuji
2. Laporan hasil uji ini terdiri dari 2 halaman
3. Laporan hasil uji ini tidak boleh digandakan, kecuali secara lengkap dan seijin tertulis dari LABORATORIUM PARASITOLOGI TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS POLTEKKES KEMENKES MEDAN
4. Laporan melayani pengaduan/ komplain maksimum 1 (satu) minggu terhitung tanggal penyerahan LHP (Laporan Hasil Penelitian)

Mengetahui,
Kajur Teknologi Laboratorium Medis
Prodi D III



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

Ka. Unit Laboratorium TLM

Sri Bulan Nasution, ST, MKes
NIP. 197104061994032002

Lampiran 6 Lembar Konsul KTI



KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK
INDONESIA POLITEKNIK KESEHATAN
KEMENKES RI MEDAN JURUSAN TEKNOLOGI
LABORATORIUM MEDIS
Jl.WillemIskandarPsr.VBaratNo.6Medan



KARTU BIMBINGAN KARYA TULIS ILMIAH TAHUN 2022/2023

Nama : Iffah Afifah Laini
Nim : P07534020019
Nama Dosen Pembimbing : Liza Mutia, SKM,M.Biomed
Judul KTI : Perbandingan Jumlah Telur *Soil Transmitted Helmitnhs* (STH) Dengan Variasi Waktu Inkubasi Menggunakan Metode Kato Katz

N0	Hari/ Tanggal	Materi Bimbingan	TTD Dosen Pembimbing
1.	Jumat, 28/10/2022	Konsultasi Judul KTI	
2.	Rabu, 02/11/2022	Revisi Judul KTI	
3.	Jumat, 18/11/2022	ACC Judul KTI	
4.	Rabu, 14/12/2023	Konsul BAB I - BAB III	
5.	Kamis, 22/02/2023	Revisi BAB I - BAB III	
6.	Rabu, 15/02/2023	Revisi BAB I – BAB III	
7.	Selasa, 14/02/2023	Konsul BAB I – BAB III	
8.	Senin, 20/02/2023	ACC Proposal	
9.	Senin, 13/06/2023	Konsul BAB IV-V	
10.	Senin, 15/06/2023	Revisi BAB IV-V	
11.	Senin, 19/06/2023	ACC KTI	

Dosen Pembimbing

Liza Mutia SKM, M.Biomed
NIP:19800902005012005

Lampiran 7 Daftar Riwayat Hidup

DAFTAR RIWAYAT HIDUP



DATA PRIBADI

Nama : Iffah Afifah Laini
NIM : P07534020019
Tempat, Tanggal Lahir : Medan, 24 Oktober 2001
Agama : Islam
Jenis Kelamin : Perempuan
Status Dalam Keluarga : Anak ke-2 dari 5 bersaudara
Alamat : Medan Petisah
No. Telepon/HP : 082286315186
Email : iffahlaini@gmail.com

RIWAYAT PENDIDIKAN

1. Tahun 2007 – 2013 : SD Swasta Panca Budi Medan Lulus
2. Tahun 2013 – 2016 : MTs Negeri 3 Medan Lulus
3. Tahun 2016 – 2019 : MA Negeri 2 Model Medan Lulus
4. Tahun 2020 – 2023 : Poltekkes Kemenkes Medan

Nama Orang Tua :
Ayah : Ahmad Muttaqin
Ibu : Mismaulina Hasibuan