

## DAFTAR PUSTAKA

- Agustin, S. S., Rusjdi, S. R. and Desmawati, D. *Hubungan sanitasi lingkungan dan higiene perorangan dengan kejadian penyakit kecacangan* (2018)
- Bekti, Heri Setiyo, et al. *"Identifikasi Taenia solium secara Mikroskopis pada Peternakan Babi."* Jurnal Kesehatan 12.1
- Dewi, C., & Naraha, J. A. (2019). *Analisis Faktor Lingkungan Terhadap Perilaku Buang Air Besar Sembarangan Masyarakat Desa Lermatang Kabupaten Maluku Tenggara Barat*. Infokes, 9(02), 139-149.
- Estudiningsih, Sawitri Endah. 2009. *Taeniasis dan Sistisirkosis Merupakan Penyakit Zoonis Parasitier*. Wartazoa. Vol. 19 (2): 84
- Cahyono, L., & Supatman, S. (2018). *Identifikasi Daging Sapi Segar Dan Beku Menggunakan Learning Vector Quantization*. JMAI (Jurnal Multimedia & Artificial Intelligence), 2(2), 37-44
- Ideham, B. Suhintam. 2007. *Helmintologi Kedokteran*. Airlangga University Press: Surabaya
- Irianto, K. (2013). *Parasitologi Medis (Medical Parasitology)*. Bandung: CVALFABETA.
- Lingga, Alvionita, Ida Bagus Ngurah Swacita, and I. Ketut Suada. *"Seroprevalensi sistisirkosis pada babi di wilayah Wamena, Papua."* Bul Vet Udayana 12.1 (2020):67-73.(2021):74-82.
- Maiyena, Sri, and Elvy Rahmi Mawarnis. *"Kajian Analisis Konsumsi Daging Sapi dan Daging Babi Ditinjau dari Kesehatan."* Jurnal Pendidikan Tambusai 6.1(2022):3131-3136.
- Madinga, Joule, et al. *"Geospatial and age-related patterns of Taenia solium taeniasis in the rural health zone of Kimpese, Democratic Republic of Congo."* Acta Tropica 165(2017):100-109.
- Sato, Marcello Otake, et al. *"Taenia solium, Taenia saginata, Taenia asiatica, their hybrids and other helminthic infections occurring in a neglected tropical diseases' highly endemic area in Lao PDR."* PLoS neglected tropical diseases 12.2(2018)
- Sartika, H. V. (2019). *Daging Mentah Sebagai Penyebaran Penyakit Taeniasis dan Cysticercosis*. Surabaya: FK UNAIR.

- Sandy, S. 2014. *Kajian Aspek Epidemiologi Taeniasis dan Sistiserkosis di papua. Jurnal Penyakit Bersumber Binatang*, Vol. 2 (1), 1-14.
- Siagian, P. H., R. Priyanto, and R. Sembiring. "Kualitas daging babi dengan pemberian zeolit dan tepung darah sebagai sumber protein dalam ransum." *Media Peternakan* 27.1 (2004).
- Sutanto, I, dkk. 2013. *Parasitologi Kedokteran*. Ed- IV cetakam keempat Fakultas Jakarta.
- Prasetyo, H. I. L. D. A., I. B. K. Ardana, and MADE KOTA Budiasa. "Studi penampilan reproduksi (litter Size, jumlah sapih, kematian) induk babi pada Peternakan Himalaya, Kupang." *Indonesia Medicus Veterinus* 2.3 (2013): 261-268.
- Susanty, Elva. "Taeniasis solium dan sistiserkosis pada manusia." *Jurnal Ilmu Kedokteran (Journal of Medical Science)* 12.1 (2019): 1-6.
- Supriadi, S., & Chandra, E. (2018). *Penerapan Hygiene Dan Sanitasi Di Pondok Pesantren As'ad Seberang Kota Jambi Tahun 2016*. *Jurnal Ilmiah Universitas Batanghari Jambi*, 18(1), 132-142.
- Suriawanto, N. 2014. *Deteksi Cacing Pita (Taenia solium) Melalui Uji Feses Pada Masyarakat Desa Purwosari Kecamatan Torue Kabupaten Parigi Mautong Sulawesi Tengah*. *Biocelbes*, Vol. 8 (1), 17.
- Soegijanto, S. (2016). *Penyakit Tropis dan Infeksi di Indonesia Jilid 4*. Surabaya: AUP.
- Tambunan, D. S. 2015. *Hubungan sanitasi lingkungan dan higiene perorangan dengan kejadian penyakit cacing pita (Taenia solium) pada siswa SD Negeri 173547 di Desa Tambunan Kecamatan Balige Kabupaten Toba Samosir Tahun 2014*. Skripsi. Fakultas Kesehatan Masyarakat, Universitas Sumatera utara, Medan.
- Widarso, HS, dkk. 2001. *Prevelensi Dan Distribusi Taeniasis Dan Sisterkosis*. *Makara Kesehatan*. Vol. 5 ( 2) : 34
- Yuwono, Edho. "Neurosistiserkosis Sebagai Akibat Infeksi Parasit pada Susunan Saraf Pusat." *Majalah Kedokteran UKI* 35.3 (2019): 137-148
- Zulfi, Faizun Iqbal. "Identifikasi Tingkat Kesegaran Daging Sapi Lokal Menggunakan Ekstraksi Fitur Warna Berbasis Gui Matla.

## Lampiran I

### Scan surat ec

|                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>KEMENKES RI | <b>KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA</b><br><b>KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN</b><br><b>POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MEDAN</b><br>Jl. Jamin Ginting Km. 13,5 Kel. Lau Cih Medan Tuntungan Kode Pos 20136<br>Telepon: 061-8368633 Fax: 061-8368644<br>email : <a href="mailto:kepk.poltekkesmedan@gmail.com">kepk.poltekkesmedan@gmail.com</a> | <br>POLITEKNIK KESEHATAN MEDAN |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

---

**PERSETUJUAN KEPK TENTANG**  
**PELAKSANAAN PENELITIAN BIDANG KESEHATAN**  
**Nomor: 01.2572 /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 :

**“Gambaran Taenia Solium Pada Pengonsumsi Daging Babi Di Kelurahan Tegal Sari Mandala II Kecamatan Medan Denai”.**

Yang menggunakan manusia dan hewan sebagai subjek penelitian dengan ketua Pelaksana/  
Peneliti Utama : **Huday Biyah**  
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.

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, 10 Juli 2023  
Komisi Etik Penelitian Kesehatan  
Poltekkes Kemenkes Medan

Ketua,

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



## Lampiran II

### Surat izin penelitian

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA</b><br><b>DIREKTORAT JENDERAL TENAGA KESEHATAN</b><br><b>POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MEDAN</b><br>Jl. Jamin Ginting KM. 13,5 Kel. Laucih Medan Tuntungan Kode Pos : 20136<br>Telepon : 061- 8368633 Fax : 061- 8368644<br>Website : <a href="http://www.poltekkes-medan.ac.id">www.poltekkes-medan.ac.id</a> email : <a href="mailto:poltekkes_medan@yahoo.com">poltekkes_medan@yahoo.com</a> |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

---

|         |                                |               |
|---------|--------------------------------|---------------|
| Nomor   | : DM.02.04/00/03/119.1.1 /2023 | 30 Maret 2023 |
| Perihal | : <i>Izin Penelitian</i>       |               |

Kepada Yth :  
Bapak Lurah Tegal Sari Mandala II  
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 memfasilitasi mahasiswa/i kami.

|      |                |
|------|----------------|
| Nama | : Heday Biyah  |
| NIM  | : P07534020134 |

Untuk izin Penelitian di Kelurahan Tegal Sari Mandala II Kecamatan Medan Denai. 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. 19801224 200912 2 001



### Lampiran III

### Surat Seterangan 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](http://www.poltekkes-medan.ac.id) email : [poltekkes\\_medan@yahoo.com](mailto:poltekkes_medan@yahoo.com)



POLITEKNIK KESEHATAN MEDAN

---

**LAPORAN HASIL PENELITIAN**  
**No. DM.02.09/100103/1444/2023**

Bersama ini kami lampirkan hasil dari penelitian :

Nama : Huday Biyah  
NIM : P07534020134  
Jurusan/ Prodi : Teknologi Laboratorium Medis  
Institusi : Poltekkes Kemenkes Medan  
Judul : Gambaran *taenia solium* Pada Pengonsumsi Daging Babi Di Kelurahan Tegal Sari Mandala II  
Tanggal ; Masuk : Kamis 06 April, 2023  
Lokasi : Laboratorium Parasitologi Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Medan  
Pengujian Laboratorium : Methode Sedimentasi  
Sample Uji : Feses Manusia  
Tanggal Selesai : Kamis 11 Mei 2023

**Hasil Analisa**

|    | Nama Sample   | HASIL   |         | Keterangan           |
|----|---------------|---------|---------|----------------------|
|    |               | POSITIF | NEGATIF |                      |
| 1  | Feses Manusia |         | ✓       | <i>Taenia solium</i> |
| 2  | Feses Manusia |         | ✓       | <i>Taenia solium</i> |
| 4  | Feses Manusia |         | ✓       | <i>Taenia solium</i> |
| 5  | Feses Manusia |         | ✓       | <i>Taenia solium</i> |
| 6  | Feses Manusia |         | ✓       | <i>Taenia solium</i> |
| 7  | Feses Manusia |         | ✓       | <i>Taenia solium</i> |
| 8  | Feses Manusia |         | ✓       | <i>Taenia solium</i> |
| 9  | Feses Manusia |         | ✓       | <i>Taenia solium</i> |
| 10 | Feses Manusia |         | ✓       | <i>Taenia solium</i> |
| 11 | Feses Manusia |         | ✓       | <i>Taenia solium</i> |





|    |                  |  |   |                      |
|----|------------------|--|---|----------------------|
| 12 | Feses<br>Manusia |  | ✓ | <i>Taenia solium</i> |
| 13 | Feses<br>Manusia |  | ✓ | <i>Taenia solium</i> |
| 14 | Feses<br>Manusia |  | ✓ | <i>Taenia solium</i> |
| 15 | Feses<br>Manusia |  | ✓ | <i>Taenia solium</i> |
| 16 | Feses<br>Manusia |  | ✓ | <i>Taenia solium</i> |
| 17 | Feses<br>Manusia |  | ✓ | <i>Taenia solium</i> |
| 18 | Feses<br>Manusia |  | ✓ | <i>Taenia solium</i> |
| 19 | Feses<br>Manusia |  | ✓ | <i>Taenia solium</i> |
| 20 | Feses<br>Manusia |  | ✓ | <i>Taenia solium</i> |

**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 M, Biomed  
NIP. 198012242009122001

Ka. Unit Laboratorium TLM



Sri Bulan Nasution, ST, MKes  
Nip. 197104061994032002

#### Lampiran IV

Data hasil identifikasi sampel melalui uji Feses Masyarakat menggunakan Metode Sedimentasi menggunakan NaCl 0,9 %.

| No | Nama | Umur | Jenis Kelamin | Pekerjaan           | Lamanya Mengkonsumsi | Hasil Pemeriksaan Laboatorium |
|----|------|------|---------------|---------------------|----------------------|-------------------------------|
| 1  | AJ   | 49   | P             | Peternak/<br>Petani | Sebulan 2 x          | Negatif                       |
| 2  | AR   | 45   | P             | Peternak/<br>Petani | Sebulan 3 x          | Negatif                       |
| 3  | DA   | 39   | P             | Peternak/<br>Petani | Sebulan 4 x          | Negatif                       |
| 4  | DM   | 46   | P             | Peternak/<br>Petani | Sebulan 2 x          | Negatif                       |
| 5  | GA   | 42   | L             | Peternak/<br>Petani | Sebulan 3 x          | Negatif                       |
| 6  | NE   | 35   | L             | Peternak/<br>Petani | Sebulan 4 x          | Negatif                       |
| 7  | NA   | 49   | L             | Peternak/<br>Petani | Sebulan 2 x          | Negatif                       |
| 8  | TN   | 60   | L             | Peternak/<br>Petani | Sebulan 3 x          | Negatif                       |
| 9  | TO   | 50   | P             | Peternak/<br>Petani | Sebulan 3 x          | Negatif                       |
| 10 | RS   | 36   | L             | Peternak/<br>Petani | Sebulan 3 x          | Negatif                       |
| 11 | DO   | 48   | P             | Peternak/<br>Petani | Sebulan 3 x          | Negatif                       |
| 12 | AN   | 50   | P             | Peternak/<br>Petani | Sebulan 4 x          | Negatif                       |
| 13 | SA   | 52   | P             | Peternak/<br>Petani | Sebulan 2 x          | Negatif                       |
| 14 | DM   | 37   | L             | Peternak/<br>Petani | Sebulan 4 x          | Negatif                       |
| 15 | HS   | 50   | L             | Peternak/<br>Petani | Sebulan 3 x          | Negatif                       |
| 16 | AT   | 36   | L             | Peternak/<br>Petani | Sebulan 2 x          | Negatif                       |
| 17 | BA   | 48   | P             | Peternak/<br>Petani | Sebulan 3 x          | Negatif                       |
| 18 | JL   | 50   | P             | Peternak/<br>Petani | Sebulan 3 x          | Negatif                       |
| 19 | MS   | 52   | P             | Peternak/<br>Petani | Sebulan 3 x          | Negatif                       |
| 20 | DE   | 37   | L             | Peternak/<br>Petani | Sebulan 4 x          | Negatif                       |

## Lampiran V DOKUMENTASI PENELITIAN



**Gambar 1: Pengambilan Sampel**



**Gambar 2: Sampel dan Reagen**





**Gambar 3:Proses Penelitian**

Lampiran VII



KEMENTERIAN  
KESEHATAN  
REPUBLIK  
INDONESIA

PRODI D-III JURUSAN TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS  
POLTEKKES KEMENKES MEDAN

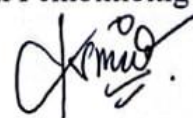


KARTU BIMBINGAN KARYA TULIS ILMIAH  
T.A. 2022/2023

NAMA : Huday Biyah  
NIM : P07534020134  
NAMA DOSEN PEMBIMBING : Suparni, S.Si,M.Kes  
JUDUL KTI : *Gambaran Taenia Solium Pada Pengomsumsi Daging Babi Di Kelurahan Tegal Sari Mandala II*

| No  | Hari/Tanggal Bimbingan   | Materi Bimbingan                                  | Paraf Dosen Pembimbing                                                                |
|-----|--------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.  | Senin, 31 Oktober 2022   | Konsultasi Judul KTI dan Pengajuan Judul          |   |
| 2.  | Senin, 31 Oktober 2022   | Diskusi jurnal yang didapat sebagai referensi KTI |  |
| 3.  | Selasa, 15 November 2022 | Penulisan proposal bab 1 2 dan 3                  |  |
| 4.  | Rabu, 14 Desember 2022   | Revisi bab 1 2 3                                  |  |
| 5.  | Jumat, 23 Desember 2022  | Revisi bab 1 2 3                                  |  |
| 6.  | Rabu, 11 Januari 2023    | Revisi bab 1 2 3                                  |  |
| 7.  | Senin, 20 Februari 2023  | ACC                                               |  |
| 9.  | Jumat, 03 Maret 2023     | Sidang Proposal                                   |  |
| 10. | Senin, 27 Maret 2023     | Revisi Proposal                                   |  |
| 11. | Rabu, 03 Mei 2023        | Penelitian                                        |  |
| 12. | Kamis, 11 Mei 2023       | Bimbingan BAB 4-5                                 |  |
| 13. | Senin, 5 Juni 2023       | Perbaikan BAB 4-5                                 |  |
| 14. | Jumat, 9 Juni 2023       | ACC BAB 4-5                                       |  |
| 15. | Rabu, 14 Juni 2023       | Seminar Hasil KTI                                 |  |

Medan, 14 Juni 2023  
Dosen Pembimbing



Suparni, S.Si,M.Kes  
NIP:196608251986032001

## Lampiran VIII

### Riwayat Hidup



#### DATA PRIBADI

|                       |                                                                                           |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nama                  | :Huday Biyah                                                                              |
| NIM                   | :P07534020134                                                                             |
| Tempat, Tanggal Lahir | :Pasar Baruu Malintang. 30 Mei 2002                                                       |
| Agama                 | :Islam                                                                                    |
| Jenis Kelamin         | :Prempuan                                                                                 |
| Status Dalam Keluarga | :Anak Kandung                                                                             |
| Alamat                | :Pasar Baru Malintang                                                                     |
| No, Telepon/Hp        | :085266595894                                                                             |
| Pendidikan            |                                                                                           |
| 1.Tahun 2007-2008     | :Play Group Sayang Bunda                                                                  |
| 2.Tahun 2008-2014     | :S D Negeri 048 Malintang                                                                 |
| 3.Tahun 2014-2017     | :Madrasah Tsanawiyah Negeri Siabu                                                         |
| 4.Tahun 2017-2020     | :MA Negeri 3 Mandailing Natal                                                             |
| 5.Tahun 2020-2023     | :Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan Prodi D-III<br>Jurusan Teknologin Laboratorium Medis |

#### IDENTITAS ORANG TUA

|            |              |
|------------|--------------|
| Nama Bapak | :Abdul Hayat |
| Ibu        | :Nur Hasanah |