

KARYA TULIS ILMIAH
GAMBARAN *Taenia solium* PADA PENGONSUMSI DAGING
BABI DI KELURAHAN TEGAL SARI MANDALA II
KECAMATAN MEDAN DENAI



HUDAY BIYAH
P07534020134

POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MEDAN
PRODI D-III JURUSAN TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
TAHUN 2023

KARYA TULIS ILMIAH
GAMBARAN *Taenia solium* PADA PENGONSUMSI DAGING
BABI DI KELURAHAN TEGAL SARI MANDALA II
KECAMATAN MEDAN DENAI



HUDAY BIYAH
P07534020134

POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MEDAN
PRODI D-III JURUSAN TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
TAHUN 2023

LEMBAR PERSETUJUAN

JUDUL : **GAMBARAN *Taenia Solium* PADA PENGONSUMSI
DAGING BABI DI KELURAHAN TEGAL SARI
MANDALA II KECAMATAN MEDAN DENAI**

NAMA : **HUDAY BIYAH**

NIM : **P07534020134**

Telah Diterima dan Disetujui Untuk Disidangkan Dihadapan Penguji
Medan, 14 Juni 2023

**Menyetujui
Pembimbing**



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

**Mengetahui
Ketua Jurusan Analis Kesehatan
Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan**



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

LEMBAR PENGESAHAN

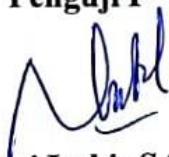
JUDUL : **GAMBARAN *Taenia Solium* PADA PENGONSUMSI DAGING BABI DI KELURAHAN TEGAL SARI MANDALA II KECAMATAN MEDAN DENAI**

NAMA : **HUDAY BIYAH**

NIM : **P07534020134**

Karya Tulis Ilmiah Ini Telah Diuji Pada Sidang Akhir Prodi D-III Jurusan
Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Medan
Medan, 14 Juni 2023

Penguji I



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

Penguji II



Gemin Syahputra Siregar, SKM, M.Kes
NIP: 197805181998031007

Menyetujui
Pembimbing



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

Mengetahui

Ketua Jurusan Analisis Kesehatan
Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan



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

PERNYATAAN

GAMBARAN *Taenia solium* PADA PENGONSUMSI DAGING BABI DI KELURAHAN TEGAL SARI MANDALA II KECAMATAN MEDAN DENAI

Saya yang bertanda tangan dibawah ini

Nama :Huday Biyah
Nim :P07534020134
Jurusan :Teknologi Laboratorium Medis

Menyatakan bahwa dalam Karya Tulis Ilmiah ini terdapat karya yang pernah diajukan untuk disuatu perguruan tinggi, dan sepanjangsepengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebut dalam daftar pustaka.

Medan,14 Juni 2023

Huday Biyah

NIM. P075340201

**MEDAN HEALTH POLYTECHNIC OF MINISTRY OF HEALTH
DEPARTMENT OF MEDICAL LABORATORY TECHNOLOGY
SCIENTIFIC WRITING, 14th JUNE 2023**

HUDAY BIYAH

DESCRIPTION OF *TAENIA SOLIUM* IN PORK CONSUMERS IN TEGAL SARI MANDALA II VILLAGE, MEDAN DENAI SUB DISTRICT

ix + 33 Pages + 1 Table + 4 Figures + 7 Attachments

ABSTRACT

Taenia solium is a pork tapeworm belonging to the tanidae family. It is a zoonotic intestinal parasite found throughout the world, and most common in countries where pork was eaten. *Taeniasis* is transmitted orally by eating meat containing tapeworm larvae, including pork (*Taenia solium*). This study aims to determine the description of *Taenia solium* in pork consumers in Tegal Sari Mandala II Village, Medan Denai Sub District. This research was carried out in Tegal Sari Mandala II village, Medan Denai sub-district, while the examination was carried out at Parasitology Laboratory of Medan Health Polytechnic of Health Analyst Department which is located on Jalan William Iskandar Pasar V Barat No. 6, Medan Estate. This research was conducted in November – May 2023. The type of research used was analytical descriptive. The research population was 581 people. The research sample obtained based on the criteria was 20 people. The type of data collection was primary data obtained through observation and stool examination. The method for examining *Taenia solium* worm eggs was the sedimentation method using 0.9% NaCl. From the results of research conducted on the feces of Tegal Sari Mandala II Village Community, Medan Denai Sub District. Of the 20 respondents, positive (+) 0% *Taenia solium* results were obtained and negative (-) 20% *Taenia solium* (no infections).

Keywords: *Taenia solium*, Tegal Sari Mandala II Village Community, Medan Denai Sub District.



POLITEKNIK KESEHATAN KEMENEKES MEDAN

JURUSAN TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS

KTI, 14 JUNI 2023

HUDAY BIYAH

Gambaran *Taenia solium* Pada Pengonsumsi Daging Babi di Kelurahan Tegal Sari Mandala II Kecamatan Medan Denai

Ix + 22 halaman + 1 table + 4 gambar + 7 Lampiran

ABSTRAK

Taenia solium adalah cacing pita babi yang termasuk dalam keluarga tanidae. ini adalah parasit zoonitik usus di temukan di seluruh dunia, dan paling umum di negara-negara di mana babi dimakan. Taeniasis ditularkan secara oral karena memakan daging yang mengandung larva cacing pita, baik daging babi (*Taenia solium*). Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui gambaran *Taenia solium* pada pengonsumsi daging babi di Kelurahan Tegal Sari Mandala II Kecamatan Medan Denai. Penelitian ini dilaksanakan di Kelurahan tegal sari mandala II kecamatan Medan Denai, sedangkan pemeriksaan dilakukan di Laboratorium Parasitologi Jurusan Analis Kesehatan Poltekkes Medan yang berlokasi di Jalan William Iskandar Pasar V Barat No. 6, Medan Estate. Penelitian ini dilaksanakan pada Bulan April sampai Mei 2019. Jenis penelitian yang digunakan adalah deskriptip analitik. Populasi penelitian adalah 581 orang. Sampel penelitian diperoleh berdasarkan kriteria adalah 20 orang. Jenis pengumpulan data adalah data primer yang diperoleh melalui observasi, dan pemeriksaan tinja. Metode pemeriksaan telur cacing *Taenia solium* adalah metode sedimentasi dengan menggunakan NaCl 0,9%. Dari hasil penelitian yang dilakukan pada feses Masyarakat Kelurahan Tegal Sari Mandala II Kecamatan Medan Denai. Dari sebanyak 20 responden diperoleh hasil positif (+) 0% *Taenia solium* dan negatife (-) 20% *Taenia solium* (tidak ada terinfeski).

Kata Kunci : *Taenia solium*, Masyarakat Kelurahan Tegal Sari Mandala II Kecamatan Medan Denai.

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadirat Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya serta kemudahan yang diberikan-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini dengan judul **“GAMBARAN *Taenia solium* PADA PENGONSUMSI DAGING BABI DI KELURAHAN TEGAL SARI MANDALA II KECAMATAN MEDAN DENAI”**

Dalam penyelesaian Karya Tulis Ilmiah ini penulis banyak dapat bantuan baik material dari berbagai pihak, oleh karena itu penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Ibu Sri Arini Winarti Rinawati, SKM. M.Kep. selaku Direktur Poltekkes Kemenkes Medan.
2. Ibu Nita Adriani Lubis, S.Si.,M.Biomed selaku Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Medan.
3. Ibu Suparni, S.Si, M.Kes selaku Dosen pembimbing yang telah banyak membantu saya dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah.
4. Ibu Nita Andriani Lubis, S.Si, M.Biomed selaku Penguji I dan Bapak Gemin Syahputra Siregar, SKM,M.Kes selaku Penguji II yang telah memberi masukan dan perbaikan untuk kesempurnaan Karya Tulis Ilmiah ini
5. seluruh dosen staff jurusan D-III Teknologi Laboratorium Medis.
6. Kepada kedua orang tua tercinta, Ayah saya Abdul Hayat Nasution dan ibu saya Nurhasanah Batubara, dan kepada keempat saudara saya yang telah memberikan doa,nasehat,serta dukungan,kasih sayang kepada saya baik dari segi materi maupun moral selama menempuh pendidikan di Politeknik Kesehatan Medan Jurusan Teknologi Laboratorium Medis.
7. Kepada sahabat seluruh teman-teman seperjuangan jurusan Teknologi Laboratorium Medis angkatan 2020 yang selalu memberikan dukungan dan semangat serta doa kepada penulis.

Penulis menyadari bahwa Karya Tulis Ilmiah masih banyak kekurangan dan kesalahan dalam penyusunan karya tulis ilmiah ini oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun untuk kebaikan dimasa yang akan datang dan semoga Karya Tulis Ilmiah ini bermanfaat bagi pembaca.

Medan, 14 Juni 2023

Penulis

DAFTAR ISI

| | |
|-------------------------------------|-------------|
| LEMBAR PERSETUJUAN | |
| LEMBAR PENGESAHAN | |
| LEMBAR PERNYATAAN | |
| ABSTRAC..... | i |
| ABTRAK..... | ii |
| KATA PENGANTAR..... | iii |
| DAFTAR ISI..... | iv |
| DAFTAR GAMBAR..... | v |
| DAFTAR TABLE | vii |
| DAFTAR LAMPIRAN | viii |
| BAB I PENDAHULUAN..... | 16 |
| 1.1.Latar Belakang | 16 |
| 1.2.Rumusan Masalah | 4 |
| 1.3. Tujuan Penelitian | 4 |
| 1.3.1. Tujuan Umum | 4 |
| 1.3.1Tujuan Khusus | 4 |
| 1.4.Manfaat Penelitian | 4 |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA..... | 5 |
| 2.1. <i>Taenia Solium</i> | 5 |
| 2.1.1.Morfologi | 5 |
| 2.1.2.Klasifikasi | 7 |
| 2.1.4.Gejala Klinik | 8 |
| 2.1.5.Diagnosis..... | 8 |
| 2.1.6.Pengobatan | 9 |
| 2.1.7.Pencegahan..... | 10 |
| 2.1.8.Penyebaran | 10 |
| 2.1.9.Sanitasi | 10 |
| 2.2.Definisi Daging Babi..... | 10 |
| 2.2.1.Ciri- ciri Daging Babi..... | 11 |
| 2.4.2.Metode Apung..... | 12 |
| 2.4.3.Metode Sedimentasi | 13 |
| 2.4.4.Metode Harada Mori | 13 |
| 2.4.5.Metode Kato..... | 14 |

| | |
|---|-----------|
| BAB III METODE PENELITIAN | 16 |
| 3.1. Jenis dan Desain Penelitian | 16 |
| 3.2.Lokasi dan Waktu Penelitian | 16 |
| 3.2.1.Lokasi Penelitian..... | 16 |
| 3.3.2. Waktu Penelitian | 16 |
| 3.3.Populasi Sampel Penelitian | 16 |
| 3.4.Jenis dan Cara Pengumpulan Data | 17 |
| 3.5.Alat dan Bahan Pemeriksaan | 17 |
| 3.5.1.Alat..... | 17 |
| 3.6.Metode Pemeriksaan | 17 |
| 3.7.Prosedur Kerja..... | 17 |
| 3.8.Interpretasi Hasil | 18 |
| 3.9. Pengolahan dan Analisa Data | 16 |
| BAB IV HASIL DAN PEMBAHSAN | 16 |
| 4.1.Hasil | 19 |
| 4.2.Pembahasan..... | 20 |
| BAB V KESIMPULAN DAN SARAN | 22 |
| 5.1. Kesimpulan | 22 |
| 5.2.Saran..... | 22 |
| DAFTAR PUSTAKA | 23 |
| LAMPIRAN | |

DAFTAR TABLE

Tabel 4.1 Frekuensi Infeksi *Taenia solium* berdasarkan variabel karakteristik responden jenis kelamin, Umur, Lama mengkonsumsi 1 bulan dan pekerjaan.....19

DAFTAR GAMBAR

| | |
|---|----|
| Gambar 2.1 Cacing Dewasa <i>Taenia solium</i> | 5 |
| Gambar 2.2. Skoleks, Proglitid, Telur Cacing <i>Taenia solium</i> | 6 |
| Gambar 2.3 Siklus hidup <i>Taenia solium</i> | 7 |
| Gambar 2.4 Variasi bentuk tinja..... | 12 |

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran I : Ethical Clearance
- Lampiran II : Surat Mohon Izin Penelitian
- Lampiran III : Surat Keterangan Penelitian
- Lampiran IV : Hasil Penelitian
- Lampiran V :Dokumentasi Penelitian
- Lampiran VII : Lembar Konsul KTI
- Lampiran VIII : Daftar Riwayat Hidup