

KARYA TULIS ILMIAH

**GAMBARAN TELUR CACING *Taenia saginata* PADA FESES SAPI
DI RUMAH PEMOTONGAN HEWAN (RPH) MEUSE
KEC. KUTABLANG KAB. BIREUEN**



**AIDILLA FITRI
P07534020002**

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

KARYA TULIS ILMIAH

**GAMBARAN TELUR CACING *Taenia saginata* PADA FESES SAPI
DI RUMAH PEMOTONGAN HEWAN (RPH) MEUSE
KEC. KUTABLANG KAB. BIREUEN**



Sebagai Syarat Menyelesaikan Pendidikan Program Studi Diploma III

**AIDILLA FITRI
P07534020002**

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

LEMBAR PERSETUJUAN

JUDUL : **Gambaran Telur Cacing *Taenia saginata* Pada Feses Sapi Di Rumah Pemotongan Hewan (RPH) Meuse Kecamatan Kutablang Kabupaten Bireuen.**

Nama : **Aidilla Fitri**

Nim : **P07534020002**

Telah Diterima dan Disetujui Untuk Diseminarkan Dihadapan penguji

Medan, Juni 2023

**Menyetujui
Pembimbing**



**Liza Mutia SKM, M.Biomed
NIP:19800902005012005**

**Ketua Jurusan
Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan**



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

LEMBAR PENGESAHAN

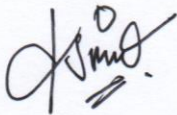
JUDUL : *Gambaran Telur Cacing Taenia saginata Pada Feses Sapi Di Rumah Pemotongan Hewan (RPH) Meuse Kecamatan Kutablang Kabupaten Bireuen.*

NAMA : Aidilla Fitri

NIM : P07534020002

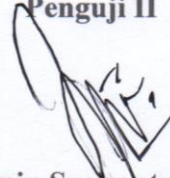
Karya Tulis Ilmiah Ini Telah Diuji pada Sidang Ujian Akhir Program Jurusan
Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Medan 2023
Medan, Juni 2023

Penguji I



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

Penguji II



Gemin Syahputra, SKM, M.Kes
NIP. 197805181998031007

Ketua Penguji



Liza Mutia, SKM, M.Biomed
NIP. 198009102005012005

**Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medis
Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan**



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

PERNYATAAN

GAMBARAN TELUR CACING *Taenia saginata* PADA FESES SAPI DI RUMAH PEMOTONGAN HEWAN (RPH) MEUSE KEC. KUTABLANG KAB. BIREUEN

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam Karya Tulis Ilmiah ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan di suatu perguruan tinggi, dan sepanjang pengetahuan 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, Juni 2023
Yang Menyatakan**

**AIDILLA FITRI
P07534020002**

**MEDAN HEALTH POLYTECHNICS OF MINISTRY OF HEALTH
ASSOCIATE DEGREE PROGRAM OF MEDICAL LABORATORY
TECHNOLOGY**

Scientific Writing, 19 JUNE 2023

Aidilla Fitri

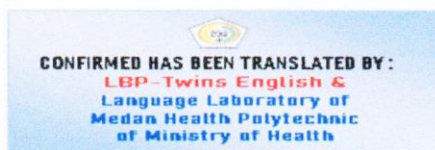
**DESCRIPTION OF *Taenia saginata* WORMS EGG IN FECES OF CATTLES
AT MEUSE SLAUGHTERHOUSE , KUTABLANG SUB-DISTRICT,
BIREUEN DISTRICT**

Viii + 21 pages, 1 table, 4 pictures, 5 attachments

ABSTRACT

Tapeworm (*Taenia saginata*) is a type of worm that belongs to the class of intestinal cestodes that can attack cattle. Infection with *Taenia saginata* worms in cattle in slaughterhouses can occur, among others, through drinking and feeding of cows that have been contaminated with the eggs of this worm, neglected cleanliness of cages and the origin of cows which can spread taeniasis. Enforcement of the diagnosis of a disease in cattle, one of which can be done through testing cow feces. This research is an analytic descriptive study, a study that will describe the presence of *Taenia saginata* worm eggs in the faeces of cattle in slaughterhouses in Meuse, Kutablang District, Bireuen Regency. The object of this study was all cow faeces (33 samples) while the examination was carried out at the Kutablang Health Center Laboratory using the sedimentation method. The study did not find *Taenia saginata* worm eggs, 0% prevalence, it can be concluded that cows are not infected with *Taenia saginata* worm eggs. The results of this study are expected to be a reference for future research to design prevention and control of infection with *Taenia saginata* worms, and future research is expected to examine larger populations and examine more related references for better and more complete research results.

Keywords: *Taenia saginata*, Cattle Feces



**POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MEDAN
JURUSAN TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
KTI, 19 JUNI 2023**

Aidilla Fitri

**Gambaran Telur Cacing *Taenia saginata* Pada Feses Sapi Di Rumah Pemotongan Hewan (RPH) Meuse Kecamatan Kutablang Kabupaten Bireuen.
Viii + 21 halaman, 1 tabel, 4 gambar, 5 Lampiran**

ABSTRAK

Cacing pita (*Taenia saginata*) merupakan jenis cacing pita yang termasuk dalam kelas *cestoda* usus yang bisa menyerang pada sapi. Sapi di Rumah Pemotongan Hewan (RPH) bisa terinfeksi cacing *Taenia saginata* diantaranya melalui minuman dan pakan sapi yang terkontaminasi oleh telur, kebersihan kandang yang tidak dihiraukan dan asal sapi yang bisa menyebabkan terjadinya persebaran *Taeniasis*. Penegakan diagnosa suatu penyakit pada sapi salah satunya dapat dilakukan dengan uji feses sapi. Metode pada penelitian ini adalah secara deskriptif dengan uji analitik di mana akan mendeskripsikan keberadaan telur cacing *Taenia saginata* pada feses sapi di rumah pemotongan hewan (RPH) di Meuse Kecamatan Kutablang Kabupaten Bireuen. Objek yang digunakan pada penelitian ini adalah seluruh feses sapi di Rumah Pemotongan Hewan (RPH) Meuse Kecamatan Peusangan Kabupaten Bireuen sebanyak 33 sampel feses sapi. Pemeriksaan dilakukan di Laboratorium Puskesmas Kutablang. Metode pemeriksaan yang digunakan adalah sedimentasi. Hasil Penelitian tidak ditemukan telur cacing *Taenia saginata* dengan prevalensi 0 %, sehingga dapat disimpulkan bahwa sapi tidak terinfeksi telur cacing *Taenia saginata*. Saran untuk penelitian selanjutnya bisa menjadi bahan acuan untuk merancang pencegahan dan pengendalian infeksi cacing *Taenia saginata* dan diharapkan untuk melakukan penelitian dengan populasi yang lebih besar serta mengkaji lebih banyak sumber maupun referensi yang terkait dengan judul agar hasil penelitiannya dapat lebih baik dan lengkap.

Kata Kunci: *Taenia saginata*, Feses Sapi

KATA PENGANTAR

Puji Syukur diucapkan kehadirat kepada Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya sehingga saya dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini dengan judul “Gambaran telur cacing *Taenia saginata* pada feses sapi di rumah pemotongan hewan di Meusee Kecamatan Kutablang Kabupaten Bireuen”.

Penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini bertujuan untuk memenuhi syarat menyelesaikan jenjang pendidikan Diploma III Poltekkes Kemenkes Medan Jurusan Teknologi Laboratorium Medis.

Dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini penulis banyak mendapat bimbingan, bantuan dan arahan dari berbagai pihak. Oleh karena itu dengan segala kerendahan hati penulis menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Ibu RR. Sri Arini Winarti Rinawati, SKM, M. selaku Direktur Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Medan.
2. Ibu Nita Andriani Lubis, S.Si, M.Biomed selaku Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Medan.
3. Ibu Liza Mutia, SKM, M.Biomed selaku dosen pembimbing penulis yang telah banyak memberi bimbingan dan arahan kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
4. Ibu Suparni, S.Si, M.Kes selaku penguji I dan Bapak Geminsyah Putra, SKM, M.Kes selaku penguji II penulis yang telah memberikan masukan serta perbaikan untuk kesempurnaan dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
5. Seluruh dosen dan staf pegawai Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Medan.
6. Teristimewa untuk kedua orang tua tercinta, ayah Maimun dan ibu Safnizar yang telah luar biasa mendukung saya setiap harimelalui doa, kasih sayang, semangat maupun materi. Tak lupa juga kepada saudara/i, Siti Zahriatun Funna dan Rahmat Maulana yang telah memberikan semangat dan doa kepada penulis dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
7. Kepada seluruh teman – teman angkatan 2020 Jurusan Teknologi

Laboratorium Medis Medanyang turut membantu penulis dalam memberikan informasi dan masukan.

Penulis menyadari bahwa Karya Tulis Ilmiah ini masih memiliki banyak kekurangan. Oleh karena itu penulis mengharap kankritik dan saran yang membangun dari pembaca serta berbagai piha ksehingga Karya Tulis Ilmiah ini dapat disajikan lebih sempurna.

Akhir kata teriring doa semoga kebaikan, bantuan dan bimbingan yang telah diberikan oleh semua pihak kepada penulis mendapatkan balasan yang berlipat ganda dari Tuhan Yang Maha Esa. Kiranya Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat bagi penulis dan para pembaca.

Medan, Juni 2023

Penulis

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR..... iii

DAFTAR ISI..... vi

DAFTAR GAMBAR vii

DAFTAR TABEL vii

DAFTAR LAMPIRAN ix

BAB 1 PENDAHULUAN 1

1.1 Latar belakang 1

1.2 Rumusan Masalah 3

1.3 Tujuan Penelitian..... 3

1.3.1 Tujuan Umum 3

1.3.2 Tujuan Khusus 4

1.4 Manfaat Peneliti..... 4

BAB II LANDASAN TEORI..... 5

2.1 Klasifikasi Sapi (*Bos sp*)..... 5

2.2 *Taenia Saginata* 7

A. Morfologi *Taenia saginata*..... 7

B. Siklus Hidup *Taenia saginata* 9

C. Patologi Dan Gejala Klinik 10

D. Diagnosis 10

E. Pengobatan..... 10

F. Prognosis dan Epidemiologi 10

2.3	Rumah Pemotongan Hewan (RPH)	11
2.4	Kerangka Konsep	12
2.5	DefenisiOperasional	12
BAB III METODE PENELITIAN		13
3.1	Jenis Penelitian.....	13
3.2	Lokasi dan Waktu Penelitian	13
3.3	Populasi dan Sampel Penelitian	13
3.3.1	Populasi	13
3.3.2	Sampel.....	13
3.4	Jenis Data dan Metode Pengumpulan	13
3.5	Metode Penelitian.....	13
3.6	Prinsip Kerja.....	13
3.7	Prosedur Kerja.....	13
3.7.1	Cara Pengambilan Sampel Penelitian	14
3.7.2	Cara Identifikasi Sampel Metode Sedimentasi (Wardani,2017).....	14
3.8	Analisis Data	14
BAB 1V HASIL DAN PEMBAHASAN		16
4.1	Hasil Penelitian	16
4.1.1	Gambaran Lokasi Penelihan	16
4.2	Pembahasan.....	16
BAB V KESIMPULAN		19
SARAN		19
DAFTAR PUSTAKA.....		20
LAMPIRAN.....		22

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1(Sapi)	6
Gambar 2. 2 (Cacing <i>Taenia saginata</i>)	7
Gambar 2. 3 (Telur <i>Taenia saginata</i>).....	9
Gambar 2. 4 (siklus hidup <i>Taenia saginata</i>).....	9

DAFTAR TABEL

Table 4.1 Distribusi Frekuensi feses sapi yang terinfeksi dan tidak terinfeksi di rumah pemotongan hewan (RPH) Meuse Kec Peusangan Kab Bireuen	16
--	----

DAFTAR LAMPIRAN

Dokumentasi.....	22
Daftar Riwayat Hidup.....	23
Kartu Bimbingan Karya Tulis Ilmiah.....	24
Surat Pelaksanaan Penelitian.....	25
Surat EC.....	27