

Karya Tulis Ilmiah

**GAMBARAN TELUR CACING *Taenia solium* PADA FESES BABI DI RT
04 DESA HAYAPING KABUPATEN BARITO TIMUR 2022**



MILENIA FEBRIANTI

Nim. AK1119062

**Akademi Analis Kesehatan Borneo Lestari
Program Studi Diploma III Teknologi Laboratorium Medik
2022**

Karya Tulis Ilmiah

**GAMBARAN TELUR CACING *Taenia solium* PADA FESES BABI DI RT
04 DESA HAYAPING KABUPATEN BARITO TIMUR 2022**

MILENIA FEBRIANTI

AK1119062

**Akademi Analis Kesehatan Borneo Lestari
Program Studi Di ploma III Teknologi Laboratorium Medik
2022**

**GAMBARAN TELUR CACING *Taenia solium* PADA FESES BABI DI RT
04 DESA HAYAPING KABUPATEN BARITO TIMUR**

Karya Tulis Ilmiah

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh
Predikat Ahli Madya Analis Kesehatan

Oleh:

MILENIA FEBRIANTI

AK1119062

Akademi Analis Kesehatan Borneo Lestari

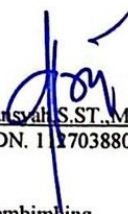
Program Studi Diploma III Teknologi Laboratorium Analis Kesehatan

2022


HALAMAN PERSETUJUAN
KARYA TULIS ILMIAH INI TELAH DISETUJUI
PADA TANGGAL : 1 Agustus 2022

Oleh :

Pembimbing Ketua


Dian Nurmansyah, S.ST., M.Biomed
NIDN. 1117038801

Pembimbing


Nurbidayah, M.Pd
NIDN. 1119029101

Mengetahui
Ketua Program Studi
Diploma III Analis Kesehatan
Akademi Analis Kesehatan Borneo Lestari



Dian Nurmansyah, S.ST., M.Biomed
NIDN. 11125019201

iii

HALAMAN PERSETUJUAN PENGUJI KTI

Telah diuji pada

Tanggal : Senin, 1 Agustus 2022

PANITIA PENGUJI KTI

Ketua : Muhammad Arsyad, S.ST., M.Kes



(.....)

Anggota : Dian Nurmansyah, S.ST., M.Biomed



(.....)

Nurbidayah, M.Pd



(.....)

UCAPAN TERIMA KASIH

Puji syukur saya panjatkan kepada Tuhan yang Maha Esa karena atas berkat rahmat dan hidayah-Nya Karya Tulis Ilmiah ini dapat terselesaikan dengan baik, akhirnya penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul **“Gambaran Telur Cacing *Taenia solium* pada feses Babi di RT 04 Desa Hayaping Kabupaten Barito Timur 2022”**. Karya Tulis Ilmiah ini disusun guna memenuhi sebagai syarat untuk memperoleh predikat Ahli Madya Kesehatan di Akademi Analis Kesehatan Borneo Lestari Banjarbaru.

Saya telah banyak mendapatkan bantuan dari berbagai pihak, untuk itu dalam kesempatan ini saya ingin menyampaikan ucapan terimakasih kepada bapa Dian Nurmansyah, S.ST., M.Biomed selaku Direktur Akademi Analis Kesehatan Borneo Lestari Banjarbaru dan selaku dosen pembimbing pertama saya, ibu Nurbidayah, M.Pd selaku dosen pembimbing kedua saya yang sudah banyak meluangkan waktu dan pikiran dengan sabar memberi arahan, saran dan bimbingan kepada saya, bapa Muhammad Arsyad, S.ST., M.Kes selaku dosen penguji saya yang telah memberikan petunjuk dan saran untuk kesempurnaan Karya Tulis Ilmiah saya.

Terima kasih tak terhingga juga saya ucapkan kepada seluruh responden yang bersedia menjadi bahan penelitian KTI saya serta para petugas Laboratorium Rumah Sakit Umum Daerah Ratu Zalecha yang telah bersedia membantu dalam pemeriksaan bahan penelitian.

Tidak terlupa kepada orang tuan, wali, saudaradan seluruh keluarga yang karena merekalah saya dapat berjuang untuk menyelesaikan pendidikan di Akademi Analis Kesehatan Borneo Lestari ini.

Akhirnya tentu saja terimakasih kepada Direktur Akademi Analis Kesehatan Borneo Lestari dan jajaran, ketua prodi Diploma III Analis Kesehatan dan jajaran yang telah memberikan bantuan, kesempatan dan fasilitas kepada saya untuk dapat mengikuti dan menyelesaikan pendidikan.

Banjarbaru Agustus 2022

Penulis

ABSTRAK

Gambaran Telur cacing *Taenia solium* pada feses Babi Di RT 04 Desa Hayaping Kabupaten Barito Timur 2022.

Milenia Febrianti

Dian Nurmansyah, Nurbidayah

Taeniasis adalah infeksi pada saluran pencernaan yang disebabkan oleh cacing pita (cestoda) dari genus *Taenia sp* seperti *Taenia solium*, sedangkan sistiserkosis merupakan penyakit yang disebabkan oleh infeksi larva dari *Taenia sp* biasanya disebabkan oleh larva *Taenia solium*. Manusia mendapat infeksi taeniasis disebabkan memakan daging babi mentah atau kurang matang. Infeksi daging babi disebabkan karena pemeliharaan hewan yang kurang baik seperti kurangnya diperhatikan kebersihan kandang serta kurangnya memperhatikan aspek kesehatan dan kebersihan hewan ternak. Faktor resiko pada babi paling besar yaitu dari cara pemberian makan yang tidak dimasak kemudian tidak diolah dengan baik menjadikan babi sehingga termakan oleh babi. penelitian ini bertujuan mengetahui ada atau tidaknya telur *Taenia solium* pada feses babi di RT04 desa Hayaping Kabupaten Barito Timur, yang dilakukan pada bulan Februari tahun 2022. Penelitian ini menggunakan sampel feses babi yang diperiksa secara langsung dibawah mikroskop dengan metode *Kato-Katz*. Hasil peneitian ini terdapat 14 (39%) sampel yang dinyatakan positif. Dari hasil yang memicu terjadinya infeksi pada babi yaitu dari kebersihan kandang, tempat pakan, dan kontrol pemberian obat cacing pada ternak yang tidak berkala. Dapat disimpulkan adanya infeksi *Taenia solium* pada ternak babi didesa Hayaping Kabupaten Barito Timur, dimana dinyatakan positif sebanyak 14 (39%). Disarankan kepada peternak agar memperhatikan pemberian pakan serta kebersihan kandang mau pun kebersihan yang ada dilingkungan kandang serta mengontrol pemberian obat cacing terhadap ternak.

Kata kunci : *Taenia Solium*, ternak, Babi.

ABSTRACT

DESCRIPTION OF *Taenia solium* WORK EGGS IN PIG MANURE IN RT 04 HAYAPING VILLAGE BARITO TIMUR DISTRICT 2022.

Milenia Febrianti

Dian Nurmansyah, Nurbidayah

Taeniasis is an infection of the digestive tract caused by tapeworms (cestodes) of the genus *Taenia* sp such as *Taenia solium*, while cysticercosis is a disease caused by infection with larvae of *Taenia* sp, usually caused by larvae of *Taenia solium*. Humans get taeniasis infection by eating raw or undercooked pork. Pork infection is caused by poor animal maintenance such as lack of attention to cage cleanliness and lack of attention to health and hygiene aspects of livestock. The biggest risk factor in pigs is from the way of feeding that is not cooked and then not processed properly, making the pig so eaten by the pig. This study aims to determine the presence or absence of *Taenia solium* eggs in pig feces in RT04 Hayaping Village, East Barito Regency, which was carried out in February 2022. This study used pig feces samples that were examined directly under a microscope with the Kato-Katz method. The results of this study contained 14 (39%) samples that were declared positive. From the results that trigger the occurrence of infection in pigs, namely from the cleanliness of the cage, feed place, and control of the provision of deworming medicine to livestock that is not periodically. It can be concluded that there was *Taenia solium* infection in pigs in Hayaping Village, East Barito Regency, where 14 (39%). It is recommended to breeders to pay attention to the provision of feed and the cleanliness of the cage as well as the cleanliness in the cage environment and control the administration of worm medicine to livestock.

Keywords : *Taenia solium*. Cattle, Pork

DAFTAR ISI

	Halaman
SAMPUL DEPAN.....	i
SAMPUL DALAM.....	ii
HALAMAN PERSYARATAN GELAR.....	iii
HALAMAN PERSETUJUAN PENGUJI PROPOSAL KTL.....	iv
UCAPAN TERIMAKASIH.....	v
ABSTRAK.....	vi
ABSTRACK.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB 1.PENDAHULUAN	
1.1.. Belakang.....	1
1.2.. Batasan Masalah.....	3
1.3.. Rumusan Masalah.....	3
1.4.. Latar Tujuan.....	3
1.5.. Manfaat.....	4
BAB 2.TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Taenia solium.....	5
2.2 Morfologi.....	5
2.3 Sanitasi Kandang	9
2.4 Pemeliharaan Kandang.....	10
2.5 Sumber Makan.....	10
BAB 3. KERANGKA KONSEPTUAL	
3.1 Kerangka Konseptual.....	12
3.2 Penjelasan Kerangka Konseptual.....	13
BAB 4.METODE PENELITIAN	
4.1 Jenis dan Rancangan Penelitian.....	14
4.2 Populasi dan Sampel.....	14
4.3 Variabel dan Definisi Operasional.....	15
4.4 Bahan Penelitian.....	15
4.5 Instrumen Penelitian.....	15
4.6 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	16
4.7 Prosedur Pngambilan dan Pengumpulan Data.....	17
4.8 Pengolahan dan Analisis Data.....	19
4.9 Alur Kerja penelitin.....	20

BAB 5 ANALISIS PENELITIAN	
5.1 Hasil penelitian.....	21
5.2 Limitasi Penelitian.....	23
BAB 6 PEMBAHASAN	
6.1 Pembahasan.....	24
BAB 7 PENUTUP	
1.1. Kesimpulan.....	26
1.2. Saran.....	26
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Halaman	
Tabel 4.1 Variabel Penelitian dan Definisi Operasional.....	15
Tabel 4.2 Interpretasi Hasil.....	19

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Cacing <i>Taenia Solium</i>	5
Gambar 2.2 Scolex dewasa <i>Taenia solium</i>	6
Gambar 2.3 <i>Proglotid Taenia solium</i>	6
Gambar 2.4 Telur <i>Taenia solium</i>	7
Gambar 2.5 Siklus hidup <i>Taenia solium</i>	9

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Izin Penelitian Kepada Kepala Desa Hayaping

Lampiran 2. Surat Validasi Hasil dari Rumah Sakit Ratu Zalecha

Lampiran 3. Hasil Rekapitulasi

Lampiran 4. Dokumentasi hasil

Lampiran 5. Dokumentasi pemeriksaan