

ABSTRAK

MEGAWATI TINE, 621411086. Pervalensi cacingan (*Helminthiasis*) Saluran Pencernaan Pada Sapi di Kabupaten Bone Bolango, Provinsi Gorontalo. Dibimbing oleh Muhammad Sayuti M. dan Tri Ananda Erwin Nugroho.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui prevalensi cacingan (*helminthiasis*) saluran pencernaan sapi di Kabupaten Bone Bolango. Penentuan jumlah sampel menggunakan persamaan slovin dari populasi yang berjumlah 25,589 ekor sapi. Pemilihan sampel dilakukan secara acak dan proposional di Kabupaten Bone Bolango, metode pemeriksaan telur cacing menggunakan metode natif dan pengapungan. Prevalensi cacingan ditentukan dengan cara menghitung jumlah sampel yang terinfeksi dibagi dengan jumlah sapi yang diperiksa dikalikan seratus persen. Variabel yang diamati yaitu telur yang ditemukan pada sampel yang diperiksa, kemudian data diolah secara deskriptif. Hasil penelitian menunjukkan bahwa dari 100 sampel feses sapi yang diperiksa, sebanyak 51 sampel ditemukan telur cacing. Disimpulkan sebanyak 51 sampel yang di temukan 49 sampel ditemukan telur cacing menggunakan metode natif, dan 2 sampel ditemukan menggunakan metode pengapungan. Dengan demikian prevalensi cacingan saluran pencernaan pada sapi di Kabupaten Bone Bolango yaitu 51 %.

Kata kunci : Cacingan, Prevalensi, Saluran Pencernaan Sapi.

ABSTRACT

Megawati Tine, 621411086. The prevalensi of worm infection (*Helminthiasis*) on the digestive tract of cattles in Bone Bolango Regency, Province Of Gorontalo. Advised By Muhammad Sayuti M and Tri Ananda Erwin Nugroho.

The aim of this research is to determine the prevalence of worm infection (*Helminthiasis*) on the digestive tract of the cattles in Bone Bolango Regency. The samples a research determinate with using equation slovin base the population of 25.598 head of cattles. Selection of the samples is done randomly and proportionately data in Bone Bolango Regency. The inspection of egg of infection is determined by counting total of the samples infection devided by total of cattles inspection multiplied by one hundred percent. The variable measured in the research is processed descriptive. A research show that base of 100 samples detected 51 samples were found worm of infection. Result of the research showed that 49 samples detected using the native methods and 2 samples detected using the flotation methods. The prevalence of worm infection on the digestive tract of cattles in Bone Bolango Regency detected is 51 % samples.

Keyword : Worm infection, prevalence, digestive tract cattles.

PERSETUJUAN PEMBIMBING

**PREVALENSI CACINGAN (*HELMINTHIASIS*) SALURAN
PENCERNAAN PADA SAPI DI KABUPATEN BONE BOLANGO**

SKRIPSI

OLEH :

MEGAWATI TINE
NIM. 621 411 086

Telah diperiksa dan disetujui oleh komisi pembimbing

Pembimbing I



Dr. Muhammad Sayuti M., S.Pt, M.Si
NIP: 19671231 200604 1 001

Pembimbing II



drh. Tri Ananda Erwin Nugroho, M.Sc
NIP: 19801006 200801 1 010

Mengetahui
Ketua Jurusan Peternakan



Ir. Nibras K. Laya, MP
NIP. 19661206 2001122 001

LEMBAR PENGESAHAN

PREVALENSI CACINGAN (HELMINTHIASIS) SALURAN PENCERNAAN PADA
SAPI DI KABUPATEN BONE BOLANGO

SKRIPSI

Oleh :

MEGAWATI TINE

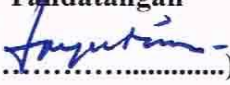



Nim : 621411086

Telah Disidangkan Dan Dipertahankan Di Depan Dewan Penguji

Hari/Tanggal : Kamis/28 Juli 2016

Pukul : 13.00 s/d 15.00 wita

Dewan penguji :

Nama	Jabatan	Tandatangan
1. Dr. Muhammad Sayuti M, S Pt, M.Si NIP: 19671231 200604 1 001	Penguji I	(..... )
2. Drh. Tri. A. Erwin Nugroho, M.Sc NIP: 19801006 200801 1 010	Penguji II	(..... )
3. Siswatiana R. Taha, S.Pt, M.Si NIP: 19800421 200501 2 001	Penguji III	(..... )
4. Umbang A. Rokhayati, S. Pt, MP NIP: 19760718 200604 2 001	Penguji IV	(..... )

.....
Gorontalo, Juli 2016

Dekan Fakultas Pertanian



Dr. Mohamad Ikbah Bahua, SP, M.Si

NIP: 19720425 2001112 1 003