

**PREVALENSI PROTOZOA SALURAN PENCERNAAN
PADA KAMBING DI KABUPATEN GORONTALO**

SKRIPSI

OLEH

**SARIFUDIN H. HIOLA
NIM : 621412063**



**JURUSAN PETERNAKAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO
2017**

PERSETUJUAN PEMBIMBING

PREVALENSI PROTOZOA SALURAN PENCERNAAN
PADA KAMBING DI KABUPATEN GORONTALO

SKRIPSI

Oleh :

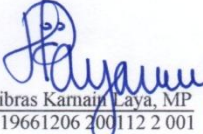
SARIFUDIN HAZRIN HIOLA
NIM : 621412063

Telah Memenuhi Syarat Untuk Diterima Oleh Komisi Pembimbing


Pembimbing I

Pembimbing II


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


Ir. Nibras Karnain Laya, MP
NIP: 19661206 200112 2 001

Mengetahui :
Ketua Jurusan Peternakan


Ir. Nibras Karnain Laya, MP
NIP: 19661206 200112 2 001

LEMBAR PENGESAHAN

**PREVALENSI PROTOZOA SALURAN PENCERNAAN
PADA KAMBING DI KABUPATEN GORONTALO**

SKRIPSI

Oleh :

SARIFUDIN HAZRIN HIOLA
NIM : 621412063

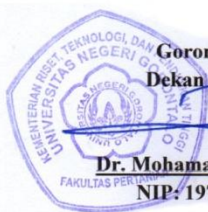
Telah memenuhi syarat dan dipertahankan di depan Dewan Penguji

Hari / Tanggal : Senin, 31 Juli 2017

Pukul : 14.00 Wita

Dewan Penguji :

- | | |
|--|------------|
| 1. drh. Tri Ananda Erwin Nugroho, M.Sc | 1. (.....) |
| 2. Ir. Nibras Karnain Laya, MP | 2. (.....) |
| 3. Siswatiana R. Taha, S.Pt, M.Si | 3. (.....) |
| 4. Ir. Hj. Fahria Datau, M.Si | 4. (.....) |



Gorontalo, 31 Juli 2017
Dekan Fakultas Pertanian

Dr. Mohamad Ikhbal Bahua, SP, M.Si
NIP: 19720425 200112 1 003

ABSTRAK

Sarifudin Hazrin Hiola. 2017. Prevalensi Protozoa Saluran Pencernaan Pada Kambing Di Kabupaten Gorontalo. Dibimbing oleh Tri Ananda Erwin Nugroho dan Nibras Karnain Laya.

Kambing merupakan ternak yang banyak dipelihara oleh masyarakat luas, karena memiliki sifat yang menguntungkan bagi pemeliharannya seperti, ternak kambing mudah berkembang biak, tidak memerlukan modal yang besar dan tempat yang luas. Dapat digunakan memanfaatkan tanah yang kosong, serta dapat dibuat sebagai tabungan. Untuk keberhasilan dalam pemeliharaan kambing salah satunya ialah memiliki data penyakit. Salah satu penyebab penyakit ialah penyakit parasiter. Penyakit parasiter yang penting yaitu protozoa saluran pencernaan misalnya, *Coccidia*, *Toxoplasma*, dan *Entamoeba*. Kerugian utama protozoa tersebut ialah berak darah dan abortus. Selain itu kerugian yang diakibatkan oleh penyakit protozoa ialah kekurusan, terlambatnya pertumbuhan, turunnyanya daya tahan tubuh terhadap penyakit lain, gangguan metabolisme dan tentunya kematian. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui prevalensi protozoa saluran pencernaan pada kambing di Kabupaten Gorontalo. Penentuan jumlah sampel menggunakan persamaan slovin dengan tingkat kepercayaan 90%. Dari 100 sampel feses ternak kambing yang diperiksa ditemukan 35 sampel yang positif terinfeksi protozoa dengan jenis *Coccidia* dan *Entamoeba*. Hal ini menunjukkan bahwa prevalensi protozoa saluran pencernaan pada kambing di Kabupaten Gorontalo ialah sebesar 35%.

Kata Kunci : Kambing, Prevalensi, Protozoa

ABSTRACT

Sarifudin Hazrin Hiola. 2017. Prevalence Protozoa Of Digestive Tract On Goat In Gorontalo District. Guided by Tri Ananda Erwin Nugroho and Nibras Karnain Laya.

Goats are cattle that are widely maintained by the wider community, because it has properties that are favorable for its maintenance such as, goats easy to breed, does not require large capital and vast place. Can be used utilize vacant land, and can be made as a saving. For success in goat breeding one of them is having disease data. One of the causes of disease is parasitic disease. Important parasitic diseases are protozoa of the gastrointestinal tract eg, *Coccidia*, *Toxoplasma*, and *Entamoeba*. The main disadvantage of protozoa is the dysentery and abortion. In addition, the disadvantages caused by protozoan diseases are laxity, delayed growth, decreased body resistance against other diseases, metabolic disorders and, of course, death. This study aims to determine the prevalence of digestive tract protozoa in goats in Gorontalo regency. Determination of the number of samples using slovin equation with 90% confidence level. Of the 100 samples of goat livestock examined, 35 positive samples were infected with protozoa with *Coccidia* and *Entamoeba* species. This shows that the prevalence of digestive tract protozoa in goats in Gorontalo District is 35%.

Keywords: Goat, Prevalence, Protozoa

