

**PERSETUJUAN PEMBIMBING**

**PREVALENSI THEILLERIA (*Theillerosis*) PADA SAPI  
DI KABUPATEN BONE BOLANGO**

**SKRIPSI**

**Oleh :**

**NOVIANA  
NIM. 621411049**

Telah Memenuhi Syarat Untuk Diterima Oleh Komisi Pembimbing

**Pembimbing I**



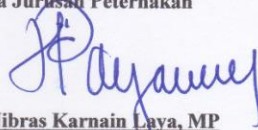
**drh. Tri A. Erwin Nugroho, M.Sc**  
NIP : 19801006 200801 1 010

**Pembimbing II**



**Ir. Hj. Fahria Datau, M.Si**  
NIP : 19640209 199403 2 001

**Mengetahui :  
Ketua Jurusan Peternakan**



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

**LEMBAR PENGESAHAN**  
**PREVALENSI THEILLERIA (*Theileriosis*) PADA SAPI**  
**DI KABUPATEN BONE BOLANGO**

**SKRIPSI**

Oleh :

**NOVIANA**  
**NIM. 621411049**

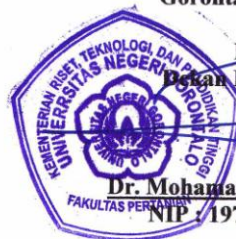
Telah dipertahankan di depan komisi penguji

**Hari / Tanggal** : Rabu, 19 Januari 2018  
**Pukul** : 13 : 00 Wita

**Komisi Penguji :**

1. drh. Tri A. Erwin Nugroho, M.Sc (.....)  
NIP : 19801006 200801 1 010
2. Ir. Hj. Fahria Datau, M.Si (.....)  
NIP : 19640209 199403 2 001
3. Siswatiana R. Taha, S.Pt, M.Si (.....)  
NIP: 19800421 200501 2 001
4. Dr. Muh. Mukhtar, S.Pt, M.Agr, Sc (.....)  
NIP: 19710826 200501 1 001

Gorontalo, Januari 2018



Mengetahui  
Dekan Fakultas Pertanian

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

## ABSTRAK

**Noviana. 2018. Prevalensi *Theilleria* (*Theillerosis*) Pada Sapi Di Kabupaten Bone Bolango. Dibawah Bimbingan Tri Ananda Erwin Nugroho dan Fahria Datau.**

Sapi adalah ternak ruminansia yang memiliki nilai ekonomi tinggi dalam kehidupan masyarakat, sebab dapat menghasilkan berbagai macam kebutuhan hidup manusia. Kebutuhan akan protein hewani seperti daging, susu, jeroan maupun kaskas sapi pada saat ini sangat penting dalam meningkatkan mutu dan gizi masyarakat. Agar berhasil maka status penyakit harus dibenahi, penyakit dapat disebabkan oleh berbagai faktor agen penyakit salah satunya adalah parasit darah. Kasus penyakit yang disebabkan oleh parasit darah umumnya bersifat kronis, namun terkadang dapat juga bersifat akut. Salah satu parasit darah yang menyebabkan penyakit pada ternak sapi yaitu *Theilleria*, dapat menyebabkan hewan kekurangan darah, dan menyebabkan anemia yang berdampak serius bagi ternak.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui berapakah Prevalensi *Theilleria* (*Theillerosis*) pada sapi Di Kabupaten Bone Bolango. Penelitian ini di laksanakan di Laboratorium Parasitologi Balai Karantina Pertanian Gorontalo, pada bulan Agustus sampai September 2016. Sampel yang diambil sebanyak 100 ekor dari total populasi sebanyak 25.589 ekor sapi, Metode pemeriksaan menggunakan pemeriksaan ulas darah tipis dari hasil pemeriksaan 100 sampel yang dilakukan ditemukan 37 sampel yang positif terinfeksi parasit darah yaitu *Theilleria*. Dengan demikian Prevalensi *Theilleria* (*Theillerosis*) Pada Sapi di Kabupaten Bone Bolango adalah 0,37% dari jumlah total 100 sampel yang di periksa.

***Kata kunci : Prevalensi, Sapi, Theilleria***

## ABSTRACT

**Noviana. 2018. Prevalence of Theileria (*Theileriosis*) at Cattle in Bone Bolango District. The principal supervisor is Tri Ananda Erwin Nugroho, and Co-supervisor is Fahria Datau.**

Cattle are ruminant livestock creating high economic value in community life as it can produce varied human needs. The need for animal protein like cattle meat, milk, innards, and carcass has been much urgent in improving community quality and nutrition. To successfully achieve the goal, disease status requires being developed as it is likely caused by several factors of disease agents in which one of them is blood parasite. Commonly, a disease caused by this parasite is chronic, yet in the particular case, it is acute. One of the blood parasites that cause disease in the cattle is Theileria that may cause blood deficiency and anemia which can seriously impact the cattle.

This research aims to investigate the prevalence of Theileria (*Theileriosis*) at cattle in Bone Bolango District. It was conducted in Parasitology Laboratory of Agricultural Quarantine Agency of Gorontalo on August to December 2016. Research samples are 100 cattle out of population number for 25.589. Checking methodology applies thin blood smears, and it found that blood parasite positively infects 37 samples for Theileria. The prevalence of this parasite in cattle in Bone Bolango District is 0,37% out of the total samples checked.

**Keywords:** *Prevalence, Cattle, Theileria*

