

PERSETUJUAN PEMBIMBING

**Cemaran Bakteri *Escherichia coli* Pada Telur Ayam Ras
Di Pasar Tradisional dan Swalayan Di Kota Gorontalo**

SKRIPSI

**HALID MOMONGAN
NIM. 621 410 064**

Telah Memenuhi Syarat Untuk Diterima Oleh Komisi Pembimbing

Pembimbing I



Siswatiana R. Taha, S.Pt M.Si

NIP: 19800421 200501 2 001

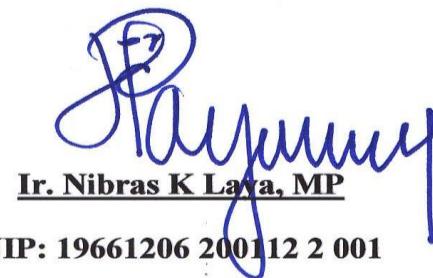
Pembimbing II



drh. Tri Ananda Erwin Nugroho, MSc

NIP: 19801006 200801 1 010

Ketua Jurusan,



Ir. Nibras K Laya, MP

NIP: 19661206 200112 2 001

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Cemaran Bakteri *Escherichia coli* Pada Telur Ayam Ras Di Pasar Tradisional dan Swalayan Di Kota Gorontalo

Jurusan : Peternakan

Nama : Halid Momongan

Nim : 621 410 064

Telah Diperiksa dan Dipertahankan Didepan Komisi Penguji

Hari/Tanggal : Sabtu, 05 Desember 2015
Waktu : 12.00 – 14.00

1. Siswatiana R. Taha, S.Pt, M.Si

(.....)

2. drh. Tri Ananda Erwin Nugroho, M.Sc

(.....)

3. Ir. Hj. Fahria Datau, M.Si

(.....)

4. Sri Yenny Pateda, S.Pt, M.Si

(.....)

Gorontalo, Desember 2015

Dekan Fakultas Pertanian
Universitas Negeri Gorontalo



ABSTRAK

Halid Momongan. 2015. Cemaran Bakteri *Escherichia coli* Pada Telur Ayam Ras Di Pasar Tradisional Dan Swalayan Di Kota Gorontalo. Skripsi. Jurusan Peternakan, Fakultas Pertanian, Universitas Negeri Gorontalo. Pembimbing I **Siswatiana R. Taha, S.Pt, M.Si** dan Pembimbing II **drh. Tri Ananda Erwin Nugroho, M.Sc.**

Escherichia coli adalah salah satu jenis bakteri yang secara normal hidup dalam saluran pencernaan baik manusia maupun hewan yang sehat. *Escherichia coli* merupakan golongan bakteri yang digunakan sebagai indikator adanya polusi kotoran terhadap pangan yang tidak baik. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kondisi cemaran bakteri *Escherichia coli* pada telur ayam ras. Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif isolasi bakteri *Escherichia coli* dilakukan pada telur ayam ras yang di jual di pasar tradisional dan swalayan Kota Gorontalo. Hasil penelitian menunjukkan bahwa seluruh sampel yang diperiksa tidak tercemar adanya *Escherichia coli*. Dengan demikian telur ayam ras yang di jual di pasar tradisional dan swalayan di Kota Gorontalo tergolong baik.

Kata Kunci : *Escherichia coli*, Telur Ayam, pasar tradisonal dan swalayan di Kota Gorontalo

ABSTRACT

Halid Momongan. 2015. Contamination The Bacteria *Escherichia coli* In Eggs At A Traditional Market And The Market In The City Of Gorontalo. Skripsi. Major Of The Farm, Faculty Of Agriculture, The University Of Gorontalo. Preceptor I **Siswatiana R. Taha, S.Pt, M.Si** And Preceptor II **drh. Tri Ananda Erwin Nugroho, M.Sc.**

Escherichia coli is one type of bacteria that normally live in the digestive tract both humans and animals. *Escherichia coli* is a group of bacteria that is used as an indicator of pollution lead to food. The research aims to know the dirt bacteria *Escherichia coli* in eggs are sold. The research is a research sort of isolation of bacteria *Escherichia coli* in eggs that are being sold at a traditional market and the market in the City of Gorontalo. The results showed that the entire sample examined, not contaminated the *Escherichia coli*. The chicken eggs that are sold at a traditional market and the market in the City of Gorontalo quite good.

Keywords : Egg, *Escherichia coli*, Flea Market, Market.