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	Pembimbing II
Siswatiana R. Taha, S.Pt M.Si	**drh. Tri Ananda Erwin Nugroho, MSc**
NIP: 19800421 200501 2 001	**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

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

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 digunakankan 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.