

PERSETUJUAN PEMBIMBING

DETEKSI BAKTERI *ESCHERICHIA COLI* PADA DAGING AYAM
YANG DI JUAL DI PASAR TRADISIONAL
DAN SWALAYAN KOTA GORONTALO

SKRIPSI

RAHMAT K. SULEMAN
NIM. 621 410 025

Telah Memenuhi Syarat Untuk Diterima Oleh Komisi Pembimbing

Pembimbing I



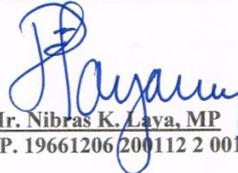
Siswatiana R. Taha, S.Pt M.Si
NIP : 19800421 200501 2 001

Pembimbing II



Agus Bahar Rachman, S.Pt, M.Si
NIP: 19841030 201212 1 001

Mengetahui :
Ketua Jurusan Peternakan



Ir. Nibras K. Laya, MP
NIP. 19661206 200112 2 001

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : *Deteksi Bakteri Escherichia coli* Pada Daging Ayam yang di Jual di Pasar Tradisional dan Swalayan Kota Gorontalo

Program Studi : Peternakan

Nama : Rahmat K. Suleman

NIM : 621 410 025

Telah Diperiksa dan Dipertahankan Didepan Komisi Penguji

Hari/Tanggal : Selasa 23 Desember 2014

Waktu : 12.00 Wita

Dewan Penguji :

- | | |
|---|---------------------|
| 1. Siswatiana R. Taha, S.Pt, M.Si
NIP. 19800421 200501 2 001 | Penguji I : |
| 2. Agus Bahar Rachman, S.Pt, M.Si
NIP. 19841030 201212 1 001 | Penguji II : |
| 3. drh. Tri Ananda Erwin Nugroho, M.Sc
NIP : 19801006 200801 1 010 | Penguji III : |
| 4. Dr. Muhamad Sayuti M, S.Pt, M.Si
NIP. 19650514 199403 1 003 | Penguji IV : |

Gorontalo, 23 Desember 2014

Dekan Fakultas Pertanian
Universitas Negeri Gorontalo



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

ABSTRAK

Rahmat K. Suleman, 621410025. Deteksi Bakteri *Escherichia coli* Pada Daging Ayam yang di Jual di Pasar Tradisional dan Swalayan Kota Gorontalo, Provinsi Gorontalo. di Bimbing oleh Siswatiana R. Taha, dan Agus Bahar Rachman.

Penelitian ini bertujuan untuk mendeteksi bakteri *Escherichia coli* pada daging ayam yang di jual di beberapa Pasar Tradisional dan Swalayan Kota Gorontalo. Sampel daging ayam di ambil di 6 Pasar Tradisional dan 3 Swalayan, Setiap penjual di Pasar Tradisional di ambil 1 sampel, demikian juga di Swalayan di ambil 1 sampel. Pengujian bakteri *Escherichia coli* pada daging ayam yaitu dengan menggunakan metode pour plate atau metode tuang, dengan melihat perubahan warna pada media, yang sebelumnya merah keunguan, Jika sudah di inkubasi pada suhu 37°C selama 24 jam akan timbul warna hijau metalik pada media maka daging terdeteksi bakteri *Escherichia coli*. Berdasarkan hasil penelitian yang di lakukan di laboratorium menggunakan media Emba, dari 30 sampel daging ayam yang di ambil di Pasar Tradisional Kota Korontalo, di temukan 1 sampel daging ayam yang terdeteksi bakteri *Escherichia coli*, hal ini di ketahui dari timbulnya warna hijau metalik pada media EMBA setelah di inkubasi pada suhu 37 °C selama 24 jam. Dandari 3 sampel daging ayam yang di jual di swalayan kota gorontalo, tidak di temukan adanya bakteri *Escherichia coli*. Kesimpulan dari penelitian ini yaitu Dari 33 sampel daging ayam yang di jual di Pasar Tradisonal dan Swalayan Kota Gorontalo, 1 sampel terdeteksi bakteri *E. coli* atau 99,67% daging ayam tidak terdeteksi dan hanya 0,33% daging ayam terdeteksi, terdapat pada 1 pedagang Pasar Tradisional (Pasar Tuladenggi).

Kata Kunci : *Escherichia Coli*, Daging Ayam, Pasar Tradisional, Swalayan