

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

**ISOLASI BAKTERI *Salmonella sp.* PADA TELUR AYAM RAS YANG
DIJUAL DI PASAR TRADISIONAL DAN PASAR SWALAYAN
DI KOTA GORONTALO**

SKRIPSI

Oleh:

**FANGKY DUNGGIO
NIM. 621 410 034**

Telah diperiksa dan disetujui oleh komisi pembimbing

Pembimbing I



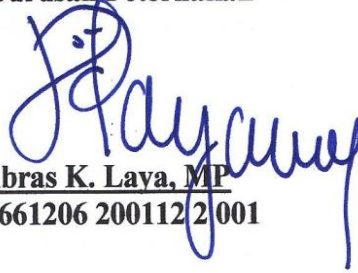
**Siswatiana R. Taha, S.Pt, M.Si
NIP. 19800421 200501 2 001**

Pembimbing II



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

**Mengetahui
Ketua Jurusan Peternakan**



**Ir. Nibras K. Lava, MP
NIP. 19661206 200112 2 001**

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Isolasi Bakteri *Salmonella sp.* Pada Telur Ayam Ras Yang Dijual di Pasar Tradisional dan Swalayan di Kota Gorontalo

Program Studi : Peternakan

Nama : Fangky Dunggio

Nim : 621 410 034

Telah diperiksa dan dipertahankan di depan komisi penguji

Hari/Tanggal : Sabtu, 5 Desember 2015
Waktu : 14.00 – 15.45 WITA

Penguji

1. Siswadiana R. Taha, S.Pt, M.Si
NIP. 19800421 200501 2 001

(.....)

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

(.....)

3. drh. Tri Ananda Erwin Nugroho, M.Sc
NIP. 19801006 200801 1 010

(.....)

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

(.....)

Gorontalo, Desember 2015
Dekan Fakultas Ilmu-Ilmu Pertanian

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

ABSTRAK

Fangky Dunggio. 2015. Isolasi *salmonella sp.* Pada telur ayam ras yang dijual di pasar tradisional dan swalayan di kota gorontalo. Di bimbing oleh, **Siswatiana R. Taha** dan **Fahria Datau**.

Salmonella sp merupakan salah satu bakteri patogen yang dapat menimbulkan penyakit yang disebut *salmonellosis*. Tujuan penelitian untuk mengetahui adanya pertumbuhan bakteri *salmonella sp* pada telur ayam ras yang dijual dipasar tradisional dan swalayan di Kota Gorontalo. Metode penelitian yang digunakan adalah *experimental* dengan metode pengambilan sampel yakni Sampling Jenuh. Dimana teknik penentuan sampel bila semua anggota populasi digunakan sebagai sampel. Hal ini sering dilakukan bila jumlah populasi relatif kecil, kurang dari 30 orang. Dari setiap pedagang masing-masing pasar dan swalayan diambil 4 sampel, terkecuali pedagang yang sudah di temui di pasar sebelumnya. Isolasi *Salmonella sp.* dilakukan dengan menginokulasi sampel pada media SSA (*Salmonella Shigella Agar*). Sampel positif, jika koloni ditemukan tidak berwarna, kecil-kecil, keping, smoot dan bulat, dan bila dilakukan uji morfologi ciri-ciri koloni berbentuk gram (-) batang. Hasil penelitian menunjukkan sampel yang ada memiliki ciri-ciri koloni berbentuk bulat besar putih susu dan ditengahnya berwarna merah bata, dan setelah dilakukan uji morfologis didapatkan koloni berbentuk bulat coccus berwarna ungu dan bersifat gram (+) bukan batang, sehingga dapat disimpulkan bahwa telur ayam ras yang dijual di pasar tidak tercemar bakteri *Salmonella sp.*

Kata Kunci : *Telur, Salmonella sp, Pasar Tradisional, Swalayan.*

ABSTRACT

Fangky dunggio. 2015. Isolation of *salmonella sp.* in layer's eggs sold at tradisional market and self-servis shop of Gorontalo City. The principal supervisor was **Siswatiana R. Taha**, and the co-supervisor was **Fahria Datau**.

Salmonella sp. Is one of pathogen bacteria that can cause the disease namely *salmonellosis*. This research aimed at investigating the *salmonella sp.* bacteria grow in layer's eggs sold at traditional market and self-service shop of Gorontalo City. The research method was experimental method by having saturated sampling as sampling method. The saturated sampling is a sampling method in which all population were taken as samples. This is done if number of population is relatively small, less than 30 people. It was taken 4 samples in each egg seller and self-service shop except the seller that had been found in the previous markets. Isolation was done by inoculating sample at SSA (*Salmonella Shigella Agar*) media. The samples were stated as positive if the colony was found colorless, small, in pieces shape, smooth, and rounded, and if the morphological test was done, the characteristic of colony was in bar gram (-). The research result showed that the samples had colony characteristics as big rounded white milk colony and in the middle of it, there was red brick. After conducting morphological test, it was found the purple colony in coccus rounded and it was gram (+) not bar. Therefore, it can be concluded that layer's eggs sold at the market were not contaminated by *salmonella sp.* bacteria.

Keywords : Eggs, *Salmonell sp.*, traditional market, self-service shop.