

**PERSETUJUAN PEMBIMBING**

**EFEKTIVITAS PENGAWETAN AYAM PETELUR AYAM RAS DENGAN  
PERENDAMAN LARUTAN KAPUR (*Limestone*)**

**SKRIPSI**

**WISNU IBRAHIM  
NIM. 621 410 001**

**Telah Diperiksa dan Disetujui Oleh Komisi Pembimbing**

**Pembimbing I**



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

**Pembimbing II**



Ir. Srisukmawati Zainudin, MP  
Nip. 19680118 199403 2 004

**Mengetahui :  
Ketua Jurusan Peternakan**



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

**LEMBAR PENGESAHAN**

**EFEKTIVITAS PENGAWETAN AYAM PETELUR AYAM RAS DENGAN  
PERENDAMAN LARUTAN KAPUR (*Limestone*)**

**SKRIPSI**

**OLEH :**

**WISNU IBRAHIM  
NIM. 621 410 001**

Telah disidangkan dan dipertahankan di depan dewan penguji

Hari/Tanggal : 26, Agustus 2017

Pukul : 10.00 Wita

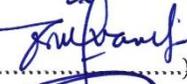
1. Siswadiana R. Taha, S.Pt, M.Si  
NIP. 19800421 200501 2 001

Penguji I

(.....)

2. Ir. Srisukmawati Zainudin, MP  
Nip. 19680118 199403 2 004

Penguj II

(.....)

3. Suparmin Fathan, S.Pt, M.Si  
NIP.19710403 200212 1 001

Penguji III

(.....)

4. Safriyanto Dako S.Pt, M.Si  
NIP.19730321 200312 1 001

Penguji IV

(.....)

**Mengetahui  
Dekan Fakultas Pertanian**



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

## ABSTRAK

**Wisnu Ibrahim 2017. Efektivitas pengawetan telur ayam ras dengan perendaman larutan kapur (Limestone). Jurusan peternakan Fakultas Pertanian Universitas Negeri Gorontalo Pembimbing I Siswatiana Rahim Taha dan Pembimbing II Sri Sukmawati Zainudin.**

Telur adalah bahan pangan hasil ternak unggas sebagai sumber protein hewani yang memiliki rasa yang lezat, mudah dicerna serta bergizi tinggi. Mudah diperoleh serta harganya relatif murah. Sudah banyak teknik pengolahan telur dilakukan untuk meningkatkan daya tahan kesukaan konsumen. Protein telur memiliki susunan asam amino esensial yang lengkap dijadikan standar untuk menentukan mutu protein dari bahan lain. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui pengawetan telur ayam ras dengan perendaman larutan kapur (limestone). Rancangan penelitian yang digunakan adalah rancangan acak lengkap (RAL) dengan 4 perlakuan dan 4 ulangan. Perlakuan dalam penelitian ini terdiri dari P0 (tanpa larutan batu kapur) P1 (0,30 g), P2 (0,60 g), P3 (0,90 g). Setiap perlakuan menggunakan 3 butir telur, jumlah telur yang digunakan sebanyak 48 butir telur ayam ras. Pemberian larutan kapur untuk pengawetan telur ayam ras tidak lebih dari 0.90 gram, karena akan berpengaruh pada indeks putih telur, indeks kuning telur, dan *haugt unit* telur.

**Kata Kunci : *Indeks Putih Telur, Indeks Kuning Telut, Haugt Unit (HU), Larutan kapur.***

## ABSTRACT

Wisnu Ibrahim. 2017. Effectiveness of Broiler Chicken Egg Preservation with Immersion of Limestone Solution. Department of Livestock, Faculty of Agriculture, State University of Gorontalo. Principal supervisor is Siswatiana Rahim Taha and Co-supervisor is Sri Sukmawati Zainudin.

Egg is foodstuff from poultry livestock product as animal protein source that is delicious, easy to digest and having high nutritious as well as easy to get and relatively cheap. Many processing techniques for egg have been created to improve consumer's likeability. Egg protein has complete essential amino acids that become standard to quality of other material's protein. This research aims to investigate broiler chicken egg preservation by using immersion of limestone solution. Completely Randomized Design is applied in this research which comprises 4 treatments and 4 repetitions. The treatments are P0 (without limestone solution), P1 (0,30 g), P2 (0,60 g) and P3 (0,90 g). Each of treatment employs 3 eggs and the research employs 48 eggs. Giving limestone solution for preserving broiler chicken eggs is not more than 0.90 gram as it will affect index of egg whites, egg yolks and haugh unit of eggs.

**Keywords:** *Index of Egg Whites, Index of Egg Yolks, Haugh Unit, Limestone Solution*

