

PERSETUJUAN PEMBIMBING

**Pengaruh Pemberian Filtrat Akar Alang-Alang (*Imperata Cylindrica*) Terhadap
Telur Ayam Ras**

SKRIPSI

Oleh :

**Ismet Hubu
NIM. 621412068**

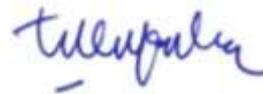
Telah diperiksa dan disetujui Oleh Komisi Pembimbing

Pembimbing I,

Pembimbing II,

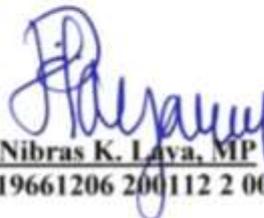


Dr. Muhammad Sayuti M, S.Pt, M.Si
NIP. 19671231 200604 1 001



Ir. Ellen J. Saleh, MP
NIP. 19680108 199403 2 002

**Mengetahui :
Ketua Jurusan Peternakan,**



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

LEMBAR PENGESAHAN

**Pengaruh Pemberian Filtrat Akar Alang-Alang (*Imperata Cylindrica*) Terhadap
Telur Ayam Ras**

SKRIPSI

**Oleh :
Ismet Hubu
NIM. 621412068**

Telah Memenuhi Syarat dan dipertahankan didepan Dewan Penguji

**Hari/Tanggal : Jum'at, 20 Juli 2018.
Waktu : 13.00 Wita**

Penguji :

**1. Dr. Muhammad Sayuti M, S.Pt, M.Si
NIP. 19671231 200604 1 001**

(.....)

**2. Ir. Ellen J. Saleh, MP
NIP. 19680109 199403 2 002**

(.....)

**3. Ir. Syukri I. Gubali, MP
NIP. 196550514 199403 1 003**

(.....)

**4. Fahrul Ilham, S.Pt, M.Si
NIP. 198000607 200501 1 002**

(.....)

**Gorontalo, 20 Juli 2018
Dekan Fakultas Pertanian**



**Dr. Mohammad Ikbal Bahua, SP, M.Si
NIP. 19720425 200112 1 003**

ABSTRAK

Ismet Hubu 2018, Pengaruh Pemberian Filtrat Akar Alang-Alang (*Imperata Cylidrica*) Terhadap Telur Ayam Ras. Muhammad Sayuti sebagai pembimbing I dan Ellen Saleh sebagai pembimbing II.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian filtrat akar alang-alang (*Imperata Cylindrica*) terhadap telur ayam ras. Penelitian ini dilaksanakan di Laboratorium Jurusan Peternakan Fakultas Pertanian Universitas Negeri Gorontalo pada bulan Mei sampai dengan bulan Juni 2018. Penelitian ini menggunakan 128 butir telur ayam ras dan 1 kg akar alang-alang (*Imperata Cylindrica*). Data hasil penelitian dianalisis menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) pola Faktorial 4 x 4 dengan 4 perlakuan dan 4 kali ulangan. Parameter yang diamati pada penelitian ini adalah presentase penurunan berat telur, pH telur dan diameter rongga udara. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian filtrat akar alang-alang (*Imperata Cylindrica*) tidak berpengaruh nyata ($P>0,05$) terhadap presentase penurunan berat telur, pH telur dan diameter rongga udara.

Kata Kunci : Telur Ayam Ras, Akar Alang-Alang (*Imperata Cylindrica*).

ABSTRACT

Ismet Hubu, 2018. The Effect of Giving Alang-alang (*Imperata Cylidrica*) Root Filtrate on Egg of Native Chicken. The principal supervisor is Muhammad Sayuti and the co-supervisor is Ellen Saleh.

The research aimed to know the effect of giving alang-alang (*Imperata Cylindrica*) root filtrate on egg of native chicken. It was conducted in Laboratory of Department of Animal Science, Faculty of Agriculture, State University of Gorontalo, started from May to June 2018. The research employed 128 eggs of native chicken and 1 kg of alang-alang (*Imperata Cylindrica*) root. Data of research were analyzed by using Completely Randomized Design in factorial pattern of 4 x 4 with 4 treatments and 4 replications. The observed parameters were percentage of egg weight decrease, egg pH and diameter of air cavity. The research finding showed that giving alang-alang (*Imperata Cylindrica*) root filtrate did not have significant effect ($P>0,05$) on percentage of egg weight decrease, egg pH and diameter of air cavity.

Keywords: Egg of Native Chicken, Alang-alang (*Imperata Cylindrica*) Root

