

PERSETUJUAN PEMBIMBING
PEMBERIAN EKSTRAK TEMULAWAK DALAM AIR MINUM
TERHADAP PERTAMBAHAN BOBOT BADAN, KONSUMSI DAN
KONVERSI PAKAN BURUNG
PUYUH

SKRIPSI

Oleh

Noviyanti Salau
NIM : 621 410 048

Telah diperiksa dan disetujui

Tanggal : 27 Mei 2015

Dosen Pembimbing I



Sri Suryaningih Djunu, S.Pt, MP
NIP. 19731206 200212 2 002

Dosen Pembimbing II



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

Mengetahui:
Ketua Jurusan



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

LEMBAR PENGESAHAN

**PEMBERIAN EKSTRAK TEMULAWAK DALAM AIR MINUM
TERHADAP PERTAMBAHAN BOBOT BADAN, KONSUMSI DAN
KONVERSI PAKAN BURUNG
PUYUH**

SKRIPSI

Oleh

**Noviyanti Salau
NIM : 621 410 048**

Telah dipertahankan di depan dewan penguji

Hari/Tanggal : Rabu, 27 Mei 2015

Waktu : 11.00 WITA

Penguji :

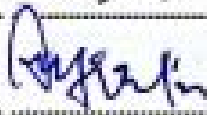
**1. Sri Suryaningsih Djuna, S.Pt, MP
NIP. 19731206 200212 2 002**

1. 

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

2. 

**3. Dr. Moh. Mukhtar, S.Pt, M.Agr, Sc
NIP. 19710826 200501 1 001**

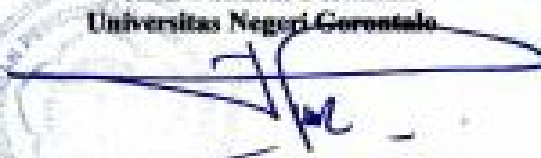
3. 

**4. Ir. Ellen J. Saleh, MP
NIP. 19680109 199403 2 003**

4. 

Gorontalo, 27 Mei 2015

**Dekan Fakultas Pertanian
Universitas Negeri Gorontalo**


Dr. Moh. Ikhbal Bahua, SP, M.Si
NIP. 19720425 200112 1 003

ABSTRAK

NOVIYANTI SALAU. 2015. Pemberian ekstrak temulawak (*curcuma xanthorriza roxb*) dalam air minum terhadap konsumsi pakan, penambahan bobot badan, dan konversi pakan, burung Puyuh (*coturnix-coturnix japonica*) fase pertumbuhan. Skripsi, Jurusan Peternakan, Fakultas Pertanian, Universitas Negeri Gorontalo, Pembimbing I **Sri Suryaningsih Djunu** dan Pembimbing II **Safriyanto Dako**.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui penggunaan ekstrak temulawak dalam air minum terhadap konsumsi pakan, penambahan bobot badan, dan konversi pakan burung Puyuh. Materi yang digunakan, antara lain 100 ekor burung puyuh, kandang *bateray* berjumlah 20 petak. Perlakuan dalam penelitian, yaitu P0 (0% ekstrak temulawak), P1 (1% ekstrak temulawak), P2 (3% ekstrak temulawak), P3 (5% ekstrak temulawak), dan P4 (7% ekstrak temulawak). Menggunakan rancangan acak lengkap, terdiri dari 5 perlakuan 4 kali ulangan. Variabel penelitian adalah konsumsi air minum, konsumsi pakan, penambahan bobot badan dan konversi pakan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa perlakuan pemberian ekstrak temulawak dalam air minum sampai dengan level 7% memberikan pengaruh tidak nyata ($P>0.05$) terhadap konsumsi air minum, konsumsi pakan, penambahan bobot badan dan konversi pakan, tetapi secara angka pemberian ekstrak temulawak sebanyak 1% pada air minum memberikan nilai penambahan bobot badan puyuh yang lebih tinggi

Kata kunci : Burung puyuh, ekstrak temulawak, konsumsi air minum, konsumsi pakan, penambahan bobot badan, dan konversi pakan.

ABSTRACT

NOVIYANTI SALAU. 2015. The Adding of Javanese Turmeric (*Curcuma Xanthorrhiza Roxb*) Extract in Drinking Water to The Feed Consumption, Body Weight Gain, and Feed Conversion of Quail Grower (*Coturnix-Coturnix Japonica*). Skripsi, Animal Husbandry Department, Agriculture Faculty, Gorontalo State University. Supervised by Sri Suryaningsih Djunu as Supervisor I and Safriyanto Dako as Supervisor II.

This study aims to examine the adding of Javanese turmeric (*curcuma xanthorrhiza roxb*) extract in drinking water to the feed consumption, body weight gain, and feed conversion of quail grower (*coturnix-coturnix japonica*). The material used are 100 DOC, 20 units battery system cage. The treatment in this research was P0 (0% Javanese turmeric extract), P1 (1% Javanese turmeric extract), P2 (3% Javanese turmeric extract), P3 (5% Javanese turmeric extract), P4 (7% Javanese turmeric extract). This research used Completely Random Design with 5 treatments and 4 replications. The variabel of research was drinking water consumption, feed consumption, body weight gain and feed conversion, but numerically the adding of Javanese turmeric by 1% in drinking water gave the higher score of quail's body weight gain.

Keywords : Quail, Javanese turmeric extract, feed consumption, body weight gain, and feed conversion.