

ABSTRAK

AFRAWATY I MAHADJANI, 2016. Pemberian Fermentasi Ampas Sagu (*Metroxylon sago*) Dalam Ransum Terhadap Ferformans Burung Puyuh (*Coturnix coturnix japonica*). Dibimbing oleh Sri Suryaningsih Djunu, sebagai Pembimbing I dan Syukri. I. Gubali sebagai Pembimbing II.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian ampas sagu fermentasi dalam ransum terhadap pertambahan berat badan dan efisiensi ransum burung puyuh fase pertumbuhan. Penelitian dilaksanakan pada bulan Maret sampai April 2016 di kandang percobaan Kelurahan Dulalowo, Kota Tengah, Kota Gorontalo. Ternak yang digunakan dalam penelitian ini sebanyak 100 ekor burung puyuh fase pertumbuhan 1-5 minggu dengan metode eksperimen menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 5 perlakuan dan 4 ulangan. Variabel yang diamati adalah pertambahan berat badan, konsumsi ransum, konversi ransum, dan efisiensi ransum. Burung puyuh dipelihara dalam kandang baterai yang terbuat dari kawat ram dan perlakuan diberikan setelah dilakukan adaptasi terlebih dahulu. Perlakuan yang diberikan adalah P0 (0%), (jenis pakan kontrol), P1 (2%), P2 (4%), P3 (6%), dan P4 (8%) ampas sagu fermentasi dalam ransum. Hasil penelitian menunjukkan bahwa perlakuan pemberian ampas sagu fermentasi dalam ransum tidak berpengaruh nyata ($P>0,05$) terhadap pertambahan berat badan, konsumsi ransum, konversi ransum dan efisiensi ransum burung puyuh tidak menyebabkan perbedaan jumlah pakan yang dikonsumsi pada semua perlakuan dan tingkat energi ransum pada setiap perlakuan adalah sama.

Kata kunci : Fermentasi Ampas Sagu, Ferformans, Burung Puyuh,

ABSTRACT

AFRAWATY I MAHADJANI, 2016. Effect of Fermented Sago Dregs (*Metroxylon sago*) In Concentrate Diets Against Weight Gain And Feed Efficiency Of Quail Of Growth Phase (*Coturnix coturnix japonica*). Advised By Sri Suryaningsih Djunu As The First Advisor And Syukri I Gubali As The Second Advisor.

The aim of this research is to determine the effect of use of fermented sago dregs in concentrate diets against weight gain and feed efficiency of quail of growth phase. A research was conducted at the experiments cage on march until april 2016. This research was done of growth phase aged 1-5 week wereuse the experiments. The experiment desigh used in the present study was completely randomized in the research is weight gain, feed intake and efficiency. Quail animals reared in the battery cages and the treatment is given after the first adaptation. Treatments were arranged as fellow: P0 (control concentrate with 0%), P1 (2%), P2 (4%), P3 (6%) and P4 (8%) fermented sago concentrate with diet. The result of research show that treatments gave no significant effect ($P>0.05$) on daily weight gain, daily, feed intake and feed efficiency. The research showed that the amount of feed consumed and the level of energy ration on the treatment is the same.

Keyword : Fermented Sago, Quail Concentrate, Growth Phase

PERSETUJUAN PEMBIMBING

**PEMBERIAN AMPAS SAGU (*Metroxylon sago*) FERMENTASI
DALAM RANSUM TERHADAP PERFORMANS BURUNG PUYUH
(*Coturnix coturnix japonica*)**

SKRIPSI

Oleh:

**AFRAWATY I. MAHADJANI
NIM : 621411102**

Pembimbing I



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

Pembimbing II



Ir. Syukri I. Gubali, MP
NIP: 19650514 199403 1 003

**Mengetahui :
Ketua jurusan peternakan**



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

LEMBAR PENGESAHAN

SKRIPSI

Oleh :

Afrawaty I. Mahadjani
Nim : 621411102

Telah disidangkan dan dipertahankan di depan penguji

Hari/Tanggal : Jum'at, 11 November 2016
Pukul : 13.00 s/d 14.30 WITA.

Dewan Penguji :

Nama	Jabatan	Tandatangan
1. Sri Suryaningsih djunu, S.Pt, MP NIP : 19731206 200212 2 002	Penguji I	(.....)
2. Ir. Syukri I. Gubali, MP NIP: 19650514 199403 1 003	Penguji II	(.....)
3. Dr. Muh. Mukhtar, S.Pt, M.Agr, Sc NIP: 19710826 200501 1 001	Penguji III	(.....)
4. Safriyanto Dako, S.Pt, M.Si NIP : 19730321 200302 1 001	Penguji IV	(.....)

Gorontalo, November 2016
Dekan Fakultas Pertanian



Dr. Moh. Ikbal bahu SP, M.Si
NIP. 19720425 200112 1 003