

ABSTRAK

Moh Afiat Payu. 2016. Pengaruh Ampas Sagu (*Metroxylon Sago*) Fermentasi Menggunakan *Aspergillus Niger* Dalam Ransum Terhadap Pertambahan Bobot Badan Dan Konversi Ransum Pada Itik Mojosari Fase Grower dibawah bimbingan Sri Suryaningsih Djunu Sebagai Pembimbing utama dan Syukri I Gubali Sebagai Pembimbing pendamping.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui tingkat penggunaan ampas sagu (*metroxylon sago*) fermentasi menggunakan *aspergillus niger* dalam ransum terhadap pertambahan bobot badan dan konversi ransum pada itik mojosari fase grower. Penelitian ini telah dilaksanakan di kandang percobaan ternak itik di Dembe Jaya Kota Gorontalo dari bulan Mei sampai dengan Juli 2015. Penelitian ini dilakukan selama 5 minggu dengan menggunakan 100 ekor itik Mojosari fase grower dan diberi perlakuan (pemberian ampas sagu fermentasi dengan taraf 0%, 3%, 6%, 9%, dan 12%). Konsumsi ransum tertinggi diperoleh pada perlakuan P1 dengan rata-rata jumlah konsumsi ransum 130,56 gram/ekor/hari. Pertambahan bobot badan tertinggi diperoleh pada perlakuan P1 dengan rata-rata 64,32 gram/ekor/hari. Konversi ransum terbaik terdapat pada perlakuan P2 dengan rata-rata 1,86 gram. Hasil penelitian menunjukkan pengaruh nyata terhadap konsumsi ransum dan tidak berpengaruh terhadap pertambahan bobot badan dan konversi ransum.

Kata Kunci : Ampas sagu, Itik Mojosari, Konversi Ransum, Pertambahan bobot badan, Fermentasi, Ransum.

ABSTRACT

Moh Afiat Payu. 2016. Effet of sago dregs (Metroxylon Sago) fermentation using aspergillus niger in the ration on body weight gain and feed conversion in mojosari duck grower phase under the guidance of Sri Suryaningsih Djunu as main supervisor and Syukri I Gubali as supervisor companion.

This study aims to determine the level of use sago dregs (metroxylon sago) fermentation using aspergillus niger in the ration on body weight gain and feed conversion in mojosari duck grower phase. This research has been conducted in experimental cages duck in Dembe Jaya, Gorontalo City in May to July 2015. The study was conducted for 5 weeks using 100 ducks Mojosari grower phase and treated (provision of pulp sago fermented level 0%, 3%, 6%, 9% and 12%). The highest feed consumption was obtained in treatment P1 with the average amount of feed intake 130,56 grams/head/day. The heighest body weight gain was obtained in treatment P1 with the average 64,32 grams/head/day. Bet feed conversion are on treatment P2 with average of 1,86 grams. The results showed significant effect on feed consumption and no effect on body weight gain and feed conversion.

Key words : Sago dregs, Ducks Mojosari, Feed Conversion, added weight body, Fermentation, Ration

PERSETUJUAN PEMBIMBING

**PENGARUH AMPAS SAGU (*Metroxylon Sago*) FERMENTASI
MENGUNAKAN *Aspergillus Niger* DALAM RANSUM
TERHADAP PERTAMBAHAN BOBOT BADAN
DAN KONVERSI RANSUM PADA ITIK MOJOSARI
FASE GROWER**

SKRIPSI

Oleh :

Moh. Afiat Payu
NIM. 621 410 090

Telah diperiksa dan disetujui oleh Komisi Pembimbing

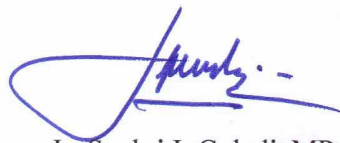
Tanggal : 11 November 2016

Pembimbing Utama,



Sri Suryaningsih Djunu, S.Pt, M.Si
NIP: 19731206 20012 2 002

Pembimbing Pendamping,



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

PENGARUH AMPAS SAGU (*Metroxylon Sago*) FERMENTASI
MENGUNAKAN *Aspergillus Niger* DALAM RANSUM
TERHADAP PERTAMBAHAN BOBOT BADAN
DAN KONVERSI RANSUM PADA ITIK MOJOSARI
FASE GROWER

SKRIPSI

Oleh :

Moh. Afiat Payu
NIM. 621 410 090

Telah memenuhi syarat dan dipertahankan di depan Dewan Penguji

Hari/Tanggal : Jum'at 11 November 2016

Waktu : 09.30 Wita

Dewan Penguji :

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

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

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

4. Fahrul Ilham S .Pt, M.Si
NIP. 19710403 200212 1 001

1.

2.

3.

4.

Gorontalo, November 2016
Dekan Fakultas Pertanian



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