

SKRIPSI

**KECERNAAN RANSUM BERBAHAN DASAR SILASE
RUMPUT DAN LEGUM RAWA PADA KERBAU
RAWA**

*DIGESTIBILITY OF GRASS AND LEGUME SWAMP SILAGE
ON SWAMP BUFFALO*



**Yogi Maulana Zanith
05101004022**

**PROGRAM STUDI PETERNAKAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
2015**

LEMBAR PENGESAHAN

KECERNAAN RANSUM BERBAHAN DASAR SILASE RUMPUT DAN LEGUM RAWA PADA KERBAU RAWA

SKRIPSI

Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar
Sarjana Peternakan

Oleh :

Yogi Maulana Zanith
05101004022


Indralaya, Januari 2015

Pembimbing I



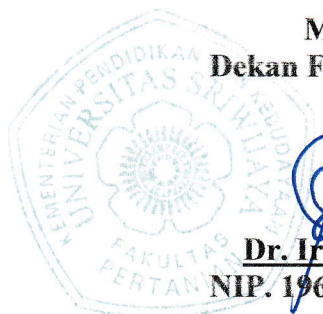
Riswandi, S.Pt., M.Si
NIP. 196910312001121001

Pembimbing II



Asep Indra M Ali, M.Si
NIP. 197605262002121003

Mengetahui,
Dekan Fakultas Pertanian



Dr. Ir. Erizal Sodikin
NIP. 196002111985031002

Skripsi dengan judul "Kecernaan Ransum Berbahan Dasar Rumpuk dan Legum Rawa pada Kerbau Rawa" oleh Yogi Maulana Zanith telah dipertahankan didepan Komisi Penguji Skripsi Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya pada tanggal 13 November 2013 dan telah diperbaiki sesuai saran dan masukan dari tim penguji.

Komisi Penguji

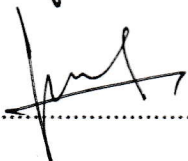
1. Riswandi, S.Pt, M.Si
NIP. 1969103312001121001

Ketua

(.....)

2. Asep Indra M. Ali, S.Pt, M.Si
NIP. 197605262002121003

Sekretaris

(.....)

3. Dr. Sofia Sandi, S.Pt, M.Si
NIP.197011231998032005

Anggota

(.....)

4. Muhakka, S.Pt, M.Si
NIP. 196812192000121001

Anggota

(.....)

5. Fitri Nova Liya Lubis, S.Pt, M.Si
NIP.198012052008122001

Anggota

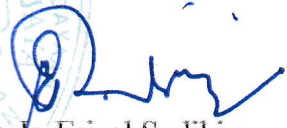
(.....)


Inderalaya, Januari 2015

Ketua Program Studi
Peternakan

(.....)

Mengetahui,
Dekan Fakultas Pertanian
Universitas Sriwijaya


Dr. Jr. Erizal Sodikin
NIP. 196002111985031002


Dr. Sofia Sandi, S.Pt, M.Si
NIP.197011231998032005

PERYATAAN INTEGRITAS

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Yogi Maulana Zanith
NIM : 05101004022
Judul : Kecernaan Ransum Berbahan Dasar Silase Rumput dan Legum Rawa Pada Kerbau Rawa

Menyatakan bahwa semua data dan informasi yang dimuat di dalam skripsi ini merupakan hasil penelitian saya sendiri di bawah supervisi pembimbing, kecuali yang disebutkan dengan jelas sumbernya. Apabila di kemudian hari ditemukan adanya unsur plagiasi dalam skripsi ini, maka saya bersedia menerima sebagai sanksi akademik dari Universitas Sriwijaya.

Demikian pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar dan tidak mendapat paksaan dari pihak manapun.



Indralaya, Januari 2015



(Yogi Maulana Zanith)

SUMMARY

YOGI MAULANA ZANITH, "digestibility of grass and legume swamp silage on swamp buffalo" , (Supervised by **RISWANDI** and **ASEP INDRA M. ALI**).

The purpose of this research was to evaluate the ration digestibility of grass and legume swamp silage on swamp buffaloes. The research conducted in Rambutan Village, Rambutan Sub-District, Banyuasin Regency. It was done during 4 periods with 15 days/each. It started from April to June 2014. This research used 4 swamp buffaloes with age average of 1,5 years old and weight of ± 200 kg/each. The method of this research used 4 x 4 Latin Square Design. 4 swamp buffaloes as its row, 4 research periods as its column, 4 types offered as its treatment. Those treatments were R_0 = given silage 95,5 % (grass 100%) + concentrate 4,5 % R_1 = given silage 95,5 % (grass 90% + legume 10%) + concentrate 4,5 % R_2 = given silage 95,5 % (grass 80% + legume 20%) + concentrate 4,5 % R_3 = given silage 95,5 % (grass 70% + legume 30%) + concentrate 4,5 %. Based on the research that has been done, it concluded that silage digestibility had no real effect ($P > 0,05$) towards digestibility of dry substance, organic substance, protein and fiber.

Keyword : Silage, digestibility, swamp buffalo

