

**SKRIPSI**

**EVALUASI KUALITAS FISIK BISKUIT BERBAHAN  
DASAR RUMPUT KUMPAT MINYAK DENGAN  
LEVEL *NEPTUNIA OLERACEA* LOUR YANG  
BERBEDA**

**PHYSICAL QUALITY EVALUATION OF  
*HYMENACHAE AMPLEXICAULIS* BISCUIT WITH  
VARIOUS LEVEL OF *NEPTUNIA OLERACEA* LOUR**



**Agma Satrio Sadina Putra  
05111004036**

**PROGRAM STUDI PETERNAKAN  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS SRIWIJAYA  
2016**

## LEMBARAN PENGESAHAN

# EVALUASI KUALITAS FISIK BISKUIT BERBAHAN DASAR RUMPUT KUMPAL MINYAK DENGAN LEVEL *NEPTUNIA OLERACEA LOUR* YANG BERBEDA

### SKRIPSI

Sebagai Salah Satu Syarat Untuk  
Memperoleh Gelar Sarjana Peternakan

Oleh

**Agma Satrio Sadina Putra**  
**05111004036**

Indralaya, Maret 2016

Pembimbing I

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

Pembimbing II

**Dr. Afnur Imsya, S.Pt., M.P**  
**NIP. 197408062002122001**

Mengetahui,  
Dekan Fakultas Pertanian

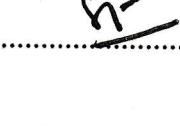


**Dr. Ir. Erizal Sodikin**  
**NIP. 196002111985031002**

Skripsi berjudul "Evaluasi Kualitas Fisik Biskuit Berbahan Dasar Rumput Kumpai Minyak dengan Level *Neptunia oleracea* Lour Yang Berbeda" oleh Agma Satrio Sadina Putra telah dipertahankan dihadapan Komisi Penguji Skripsi Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya pada dan telah diperbaiki sesuai saran dan masukan dari tim penguji.

Komisi Penguji

1. Riswandi, S.Pt, M.Si  
NIP: 196910312001121001
2. Dr. Afnur Imsya, S.Pt., MP.  
NIP: 197408062002122001
3. Dr. Arfan Abrar, S.Pt, M.Si  
NIP: 197507112005011002
4. Muhakka, S.Pt, M.Si  
NIP: 196812192000121001
5. Dr. Sofia Sandi, S.Pt, M.Si  
NIP: 197011231998032005

Ketua ( ..... )  
  
Sekertaris ( ..... )  
  
Anggota ( ..... )  
  
Anggota ( ..... )  
  
Anggota ( ..... )  


Mengetahui,  
Dekan Fakultas Pertanian  
Universitas Sriwijaya



Dr. Ir. Erizal Sodikin  
NIP. 196002111985031002

Indralaya, Maret 2016



Mengesahkan.  
Ketua Program Studi Peternakan

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

## **PERNYATAAN INTEGRITAS**

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Agma Satrio Sadina Putra  
NIM : 05111004036  
Judul : Evaluasi kualitas fisik biskuit berbahan dasar rumput kumpai minyak dengan *Neptunia oleracea* Lour yang berbeda

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

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



Indralaya, Maret 2016



## SUMMARY

**AGMA SATRIO SADINA PUTRA** Physical Quality Evaluation of *Hymenachae Amplexicaulis* biscuit with various level of *Neptunia oleracea* Lour (Supervised by **RISWANDI** and **AFNUR IMSYA**)

The aim of the research was study Physical Quality Evaluation of *Hymenachae Amplexicaulis* biscuit with various level of *Neptunia oleracea* Lour. The research was held from September until November 2015 in Animal feed and nutrition, Departement of Animal Science, Faculty of Agriculture, Sriwijaya University. Completely randomized design with 4 treatments and 4 replication, were employed as follows : P0 (control), P1(10% *Neptunia oleracea* Lour), P2 (20% *Neptunia oleracea* Lour), P3 (30% *Neptunia oleracea* Lour). Density, Spesific weight, stacking angle and water absorb ability were observed as parameter. The result showed that all treatments were significantly affect density and specific weight, and were not affect the stacking angle and water absorb ability significantly. Treatment with 10% *Neptunia oleracea* Lour has the best result based on density, specific weight, stacking angle and water absorb ability value (0,33 g/cm<sup>3</sup>, 1,51 g/ml, 26,96° and 88,21% respectively).

Keywords : biscuit, *Hymenachne amplexicaulis*, *Neptunia oleracea* Lour, physical quality

