

**SKRIPSI**

**KUALITAS FISIK, pH DAN JUMLAH BAKTERI ASAM  
LAKTAT SILASE KUMPAI MINYAK (*Hymenachine  
amplexicaulis*) DENGAN PENAMBAHAN KEMON  
(*Neptunia oleracea lour*)**

**THE PHYSICAL QUALITY, pH AND TOTAL LACTIC  
ACID BACTERIA OF KUMPAI MINYAK (*Hymenachine  
amplexicaulis*) SILAGE WITH THE ADDITION OF  
KEMON (*Neptunia oleracea lour*)**



**RAHMA FAJRIAH  
05101004011**

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



## LEMBAR PENGESAHAN

### KUALITAS FISIK, pH DAN JUMLAH BAKTERI ASAM LAKTAT SILASE KUMPAI MINYAK (*Hymenachine amplexicaulis*) DENGAN PENAMBAHAN KEMON (*Neptunia oleracea lour*)

### SKRIPSI

Sebagai Salah Satu Syarat Untuk  
Memperoleh Gelar Sarjana Peternakan

Oleh:

**Rahma Fajriah**  
**05101004011**

Indralaya, Mei 2015

Pembimbing I



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


Pembimbing II



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

Mengetahui,  
Dekan Fakultas Pertanian



  
Dr. Ir. Erizal Sodikin  
NIP 196002111985031002

Skripsi dengan judul "Kualitas fisik, pH dan bakteri asam laktat silase kumpai minyak dengan penambahan *kemon (Neptunia oleraceae lour)*" oleh Rahma Fajriah telah dipertahankan di hadapan Komisi Penguji Skripsi Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya pada tanggal 29 April 2015 dan telah diperbaiki sesuai saran dan masukan dari tim penguji.

Komisi Penguji

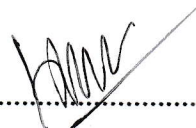
1. Dr. Sofia sandi, S.Pt., M.Si  
NIP. 197011231998032005

Ketua

(  
.....)

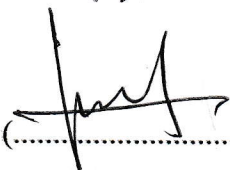
2. Riswandi, S.Pt., M.Si  
NIP. 1969103312001121001

Sekretaris

(  
.....)

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

Anggota

(  
.....)


4. Dr. Meisji Liana Sari., S.Pt, M.Si  
NIP. 197005271997032001

Anggota

(  
.....)

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

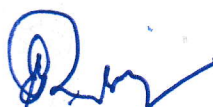
Anggota


(  
.....)

Indralaya, Mei 2015

Mengetahui,  
Dekan Fakultas Pertanian  
Universitas Sriwijaya

Ketua Program Studi  
Peternakan

  
Dr. Ir. Erizal Sodikin  
NIP. 196002111985031002

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

## PERNYATAAN INTEGRITAS

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Rahma Fajriah  
NIM : 05101004011  
Judul : Kualitas fisik, pH dan jumlah bakteri asam laktat silase kumpai minyak (*Hymenachine Amplexicaulis*) dengan penambahan kemon (*Neptunia Oleracea Lour*)

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 sanksi akademik dari Universitas Sriwijaya.

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



Inderalaya, Mei 2015



[Rahma Fajriah]



## SUMMARY

**RAHMA FAJRIAH.** The Physical Quality, pH and Total of Lactic Acid Bacteria of Kumpai Minyak (*Hymenachine Amplexicaulis*) Silage with the addition of *Kemon* (*Neptunia Oleracea Lour*) (Supervised by **Sofia Sandi** and **Riswandi**).

This study aims to determine the physical quality of Kumpai Minyak (*Hymenachine Amplexicaulis*) silage with the addition of *Kemon* (*Neptunia Oleracea Lour*). The analysis of data was conducted with descriptive consisting of 4 treatments and 3 replications. The treatments of study was the addition of *Kemon* consist of: R<sub>0</sub> (Kumpai Minyak Without Treatments), R<sub>1</sub> (Kumpai Minyak + 10% *Kemon*), R<sub>2</sub> (Kumpai Minyak + 20% *Kemon*), R<sub>3</sub> (Kumpai Minyak + 30% *Kemon*). The result of study concluded that the addition of *kemon* improve influence of physical (flavor, colour and texture), pH and the total of lactic acid bacteria.

Key words: *Kumpai Minyak, Kemon, Physical Quality, Silage*

