



**KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
FAKULTAS PERTANIAN**

Jalan Palembang – Prabumulih Km. 32 Inderalaya (Ogan Ilir) Kode Pos 30662
Telepon (0711) 580059 Faximile (0711) 580276 Pos-e : dekanfp@unsri.ac.id
Laman : www. fp.unsri.ac.id

**KEPUTUSAN
DEKAN FAKULTAS PERTANIAN UNIVERSITAS SRIWIJAYA
Nomor : 1328 /UN9.1.5/AK.15/2016**

Tentang

**PENGANGKATAN PEMBIMBING SKRIPSI DAN PRAKTEK LAPANGAN MAHASISWA
ANGKATAN 2012 PROGRAM STUDI PETERNAKAN
FAKULTAS PERTANIAN UNIVERSITAS SRIWIJAYA**

DEKAN FAKULTAS PERTANIAN UNIVERSITAS SRIWIJAYA

Memperhatikan : Surat Ketua Program Studi Peternakan Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya Nomor :097/UN9.1.5.6/PP.19/2016 tanggal 24 Maret 2016 perihal Pembimbing Skripsi dan Praktek Lapangan mahasiswa Program Studi Peternakan.

Menimbang :

- Bahwa untuk kelancaran proses belajar mengajar pada Program Studi Peternakan Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya, maka perlu menunjuk /mengangkat Pembimbing Skripsi dan Praktek Lapangan mahasiswa Program Studi Peternakan Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya.
- Bahwa sehubungan dengan butir “a” di atas perlu diterbitkan surat keputusan sebagai pedoman dan landasan hukumnya.

Mengingat :

- Undang-undang No. 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional.
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia No. 42 Tahun 1960 tentang Pendirian Universitas Sriwijaya.
- SK. Menteri PTIP No. 108 Tahun 1963 tentang Pendirian Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya
- SK. Menristek No. 012/2015 tentang Organisasi dan Tata Kerja Universitas Sriwijaya.
- SK. Mendiknas No. 064 Tahun 2003 tentang Statuta Universitas Sriwijaya.
- SK. Rektor Universitas Sriwijaya No. 0043/UN9/KP/2013 Tanggal 19 Februari 2013 tentang pengangkatan Dekan Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya periode 2013-2017

MEMUTUSKAN

Menetapkan : KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS PERTANIAN UNIVERSITAS SRIWIJAYA TENTANG PENGANGKATAN PEMBIMBING SKRIPSI DAN PRAKTEK LAPANGAN MAHASISWA ANGGKATAN 2012 PROGRAM STUDI PETERNAKAN FAKULTAS PERTANIAN UNIVERISTAS SRIWIJAYA.



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
FAKULTAS PERTANIAN

Jalan Palembang – Prabumulih Km. 32 Inderalaya (Ogan Ilir) Kode Pos 30662
Telepon (0711) 580059 Faximile (0711) 580276 Pos-e : dekanfp@unsri.ac.id
Laman : www. fp.unsri.ac.id

- PERTAMA** : Menunjuk/mengangkat staf dosen yang namanya tercantum pada lampiran surat keputusan ini sebagai Pembimbing Skripsi dan Praktek Lapangan mahasiswa Program Studi Peternakan Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya.
- KEDUA** : Semua biaya yang diperlukan sehubungan dengan dilaksanakan surat keputusan ini dibebankan pada anggaran yang tersedia.
- KETIGA** : Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan, dengan ketentuan bahwa apabila dikemudian hari terdapat kekeliruan dalam penetapan ini, maka akan diubah/diperbaiki sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di : Inderalaya
Pada tanggal : 05 APR 2016
Dekan,

Dr. Ir. Erizal Sodikin
NIP 196002111985031002

Tembusan:

- 1 Yth. Rektor Unsri
2. Yth. Ketua PS. Peternakan. FP. Unsri
3. Yang bersangkutan

Lampiran : Surat Keputusan Dekan Fakultas Pertanian Unsri

Nomor : 1320 /UN9.1.5/AK.15/2016

Tanggal : 05 APR 2016

**Daftar Nama Pembimbing Skripsi dan Praktek Lapangan Mahasiswa Angkatan 2012
Program Studi Peternakan Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya.**

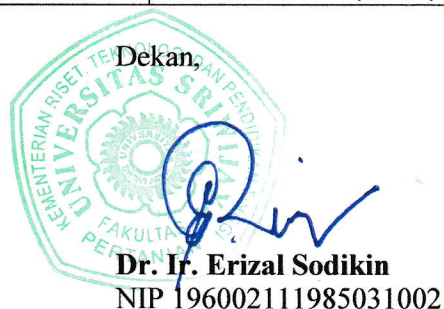
I. SKRIPSI

No	Nama	NIM	Pembimbing	
			I	II
1	Mirna Yuhana	05041991319001	Muhakka, S.Pt., M.Si	Dr. Afnur Imsya, S.Pt., M.P
2	Muhammad Fajrin	05121004001	Muhakka, S.Pt., M.Si	Dr. Afnur Imsya, S.Pt., M.P
3	Mirawati	05121004003	Dr. Ir. Armina Fariani, M.Sc	Dr. Arfan Abrar, S.Pt., M.Si
4	Nur Anggun Dwi P.	05121004004	Dr. Afnur Imsya, S.Pt., M.P	Muhakka, S.Pt., M.Si
5	Riki Hariyanto	05121004006	Dr. Sofia Sandi, S.Pt., M.S	Fitri Nova Liya Lubis, S.Pt, M.Si
6	Soni Alkahpi	05121004007	Riswandi, S.Pt., M.Si	Dr. Afnur Imsya, S.Pt., M.P
7	Satrio Wisnu Werdone	05121004008	Dr. Sofia Sandi, S.Pt., M.S	Dr. Meisji Liana Sari, S.Pt. M.Si
8	Oq V.R. Manullang	05121004009	Gatot Muslim, S.Pt., M.Si	drh. Langgeng Priyanto, M.Si
9	Rindi Pasmawi Syaban	05121004010	Dr. Ir. Armina Fariani, M.Sc	Dr. Arfan Abrar, S.Pt., M.Si
10	Melly Destriani	05121004011	Dr. Ir. Armina Fariani, M.Sc	Dr. Arfan Abrar, S.Pt., M.Si
11	Benny Benzedrin V.	05121004012	Dr. Ir. Armina Fariani, M.Sc	Dr. Arfan Abrar, S.Pt., M.Si
12	Dian K. Boangmanalu	05121004013	Dr. Ir. Armina Fariani, M.Sc	Dr. Arfan Abrar, S.Pt., M.Si
13	Muhammad Ramadhan	05121004014	Dr. Meisji Liana Sari, S.Pt. M.Si	Dr. Sofia Sandi, S.Pt., M.S
14	Edo Apriyadi	05121004015	Dr. Arfan Abrar, S.Pt., M.Si	Gatot Muslim, S.Pt., M.Si
15	Nurul Hidayah	05121004016	Dr. Meisji Liana Sari, S.Pt. M.Si	Fitra Yosi, S.Pt., M.S., M.IL
16	Johan Peter	05121004017	Dr. Ir. Armina Fariani, M.Sc	Dr. Arfan Abrar, S.Pt., M.Si
17	Perentina Nainggolan	05121004018	Riswandi, S.Pt., M.Si	Dr. Afnur Imsya, S.Pt., M.P
18	Fitri Ayu Lestari	05121004019	Dr. Ir. Armina Fariani, M.Sc	Dr. Arfan Abrar, S.Pt., M.Si
19	Aang Wahyu Pratama	05121004020	Dr. Arfan Abrar, S.Pt., M.Si	Gatot Muslim, S.Pt., M.Si
20	Robby Leksmana	05121004021	Dr. Arfan Abrar, S.Pt., M.Si	Gatot Muslim, S.Pt., M.Si
21	Rahmad Aris Lazuardi	05121004017	Fitri Nova Liya Lubis, S.Pt, M.Si	Dr. Meisji Liana Sari, S.Pt. M.Si
22	Patricia Nazrani M.	05121004023	Riswandi, S.Pt., M.Si	Dr. Afnur Imsya, S.Pt., M.P
23	Mei Lia Nopiyanti	05121004024	Riswandi, S.Pt., M.Si	Dr. Afnur Imsya, S.Pt., M.P
24	Reza Ega Thernado	05121004025	Dr. Afnur Imsya, S.Pt., M.P	drh. Langgeng Priyanto, M.Si
25	Eko Wahyudi	05121004026	Dr. Arfan Abrar, S.Pt., M.Si	Gatot Muslim, S.Pt., M.Si
26	Silvia Agnes Yolani	05121004028	drh. Langgeng Priyanto, M.Si	Dr. Rikzi Palupi, S.Pt., M.Si
27	Rexy Aditya	05121004029	Riswandi, S.Pt., M.Si	Dr. Afnur Imsya, S.Pt., M.P

II. Praktek Lapangan

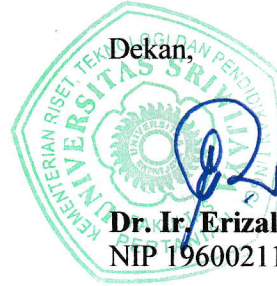
No	Nama	NIM	Pembimbing
1	Mirna Yuhana	05041991319001	Muhakka, S.Pt., M.Si
2	Muhammad Fajrin	05121004001	Muhakka, S.Pt., M.Si
3	Nur Anggun Dwi P.	05121004004	Muhakka, S.Pt., M.Si
4	Riki Hariyanto	05121004006	Fitra Yosi, S.Pt., M.S., M.II
5	Oq V.R. Manullang	05121004009	Fitra Yosi, S.Pt., M.S., M.II
6	Rindi Pasmawi Syaban	05121004010	Dr. Arfan Abrar, S.Pt., M.Si
7	Melly Destriani	05121004011	Gatot Muslim, S.Pt., M.Si
8	Benny Benzedrin V.	05121004012	Dr. Arfan Abrar, S.Pt., M.Si
9	Edo Apriyadi	05121004015	Dr. Meisji Liana Sari, S.Pt. M.Si
10	Johan Peter	05121004017	Dr. Arfan Abrar, S.Pt., M.Si
11	Perentina Nainggolan	05121004018	Muhakka, S.Pt., M.Si
12	Fitri Ayu Lestari	05121004019	Muhakka, S.Pt., M.Si
13	Aang Wahyu Pratama	05121004020	Dr. Arfan Abrar, S.Pt., M.Si
14	Robby Leksmna	05121004021	Dr. Arfan Abrar, S.Pt., M.Si
15	Patricia Nazrani M.	05121004023	Muhakka, S.Pt., M.Si
16	Mei Lia Nopiyanti	05121004024	Muhakka, S.Pt., M.Si
17	Reza Ega Thernado	05121004025	Fitra Yosi, S.Pt., M.S., M.II
18	Eko Wahyudi	05121004026	Dr. Arfan Abrar, S.Pt., M.Si
19	Silvia Agnes Yolani	05121004028	Muhakka, S.Pt., M.Si
20	Rexy Aditya	05121004029	Gatot Muslim, S.Pt., M.Si
21	Ingggrid Rosanta	05121004030	Muhakka, S.Pt., M.Si
22	Rizky Triranto Purba	05121004031	Fitri Nova Liya Lubis, S.Pt, M.Si
23	Rista Fitri	05121004032	Muhakka, S.Pt., M.Si
24	Jurlinda	05121004033	Dr. Meisji Liana Sari, S.Pt. M.Si
25	Indah Wardatul J.	05121004034	Muhakka, S.Pt., M.Si
26	Anastasia Christiani	05121004035	drh. Langgeng Priyanto, M.Si
27	Yuni Astika	05121004037	Dr. Arfan Abrar, S.Pt., M.Si

Dekan,


Dr. Ir. Erizal Sodikin
NIP 196002111985031002

No	Nama	NIM	Pembimbing	
			I	II
28	Rista Fitri	05121004032	Dr. Ir. Armina Fariani, M.Sc	Dr. Arfan Abrar, S.Pt., M.Si
29	Jurlinda	05121004033	Dr. Meisji Liana Sari, S.Pt. M.Si	Fitra Yosi, S.Pt., M.S., M.IL
30	Indah Wardatul J.	05121004034	drh. Langgeng Priyanto, M.Si	Dr. Rikzi Palupi, S.Pt., M.Si
31	Anastasia Christiani	05121004035	drh. Langgeng Priyanto, M.Si	Dr. Rikzi Palupi, S.Pt., M.Si
32	Resti Rianita	05121004036	Dr. Afnur Imsya, S.Pt., M.P	Fitra Yosi, S.Pt., M.S., M.IL
33	Yuni Astika	05121004037	Dr. Ir. Armina Fariani, M.Sc	Dr. Arfan Abrar, S.Pt., M.Si

Dekan,



Dr. Ir. Erizal Sodikin

NIP 196002111985031002

SKRIPSI

NILAI KECERNAAN *NEUTRAL DETERGENT FIBER* (NDF), *ACID DETERGENT FIBER* (ADF) DAN HEMISELULOSA PADA RANSUM SAPI POTONG DENGAN KANDUNGAN LEGUM YANG BERBEDA SECARA *IN-VITRO*

DIGESTIBILITY VALUE OF NEUTRAL DETERGENT FIBER (NDF), ACID DETERGENT FIBER (ADF) AND HEMICELLULOSE OF BEEF CATTLE RATION WITH VARIOUS LEGUME CONTENT IN VITRO



**Patricia Nazrani Manik
05121004023**

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

LEMBAR PENGESAHAN

**NILAI KECERNAAN *NEUTRAL DETERGENT FIBER* (NDF),
ACID DETERGENT FIBER (ADF) DAN HEMISELULOSA
PADA RANSUM SAPI POTONG DENGAN KANDUNGAN
LEGUM YANG BERBEDA SECARA *IN-VITRO***

SKRIPSI

Sebagai Salah Satu Syarat Memperoleh Gelar
Sarjana Peternakan

Oleh :
Patricia Nazrani Manik
05121004023

Indralaya, September 2016

Pembimbing I



Riswandi, S.Pt. M.Si
NIP. 1969103120011211001

Pembimbing II



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

Mengetahui,
Dekan Fakultas Pertanian



Dr. Ir. Erizal Sodikin
NIP. 196002111985031002

Skripsi dengan judul "Nilai Kecernaan *Neutral Detergent Fiber* (NDF), *Acid Detergent Fiber* (ADF) dan Hemiselulosa pada Ransum Sapi Potong dengan Kandungan Legum yang Berbeda Secara *In-Vitro*" oleh Patricia Nazrani Manik telah dipertahankan dihadapan Komisi Penguji Skripsi Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya Pada Tanggal 29 Juli 2016 dan telah diperbaiki sesuai saran dan masukan dari tim penguji.

Komisi Penguji

- | | | |
|---|------------|---------|
| 1. Riswandi, S.Pt, M.Si
NIP. 196910312001121001 | Ketua | (.....) |
| 2. Dr. Afnur Imsya, S.Pt, M.P
NIP. 197408062002122001 | Sekretaris | (.....) |
| 3. Dr. Rizki Palupi, S.Pt, M.P
NIP. 197209162000122001 | Anggota | (.....) |
| 4. Arfan Abrar, S.Pt., M.Si., Ph.D
NIP. 197507112005011002 | Anggota | (.....) |
| 5. Muhakka, S. Pt., M.Si
NIP. 196812192000121001 | Anggota | (.....) |

Indralaya, September 2016

Mengetahui,
Dekan Fakultas Pertanian
Universitas Sriwijaya


Dr. Ir. Erizal Sodikin
NIP. 196002111985031002

Mengesahkan.
Ketua Program Studi
Peternakan


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

PERNYATAAN INTEGRITAS

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Patricia Nazrani Manik
NIM : 05121004023
Judul : Nilai Kecernaan *Neutral Detergent Fiber* (NDF), *Acid Detergent Fiber* (ADF), dan Hemiselulosa pada Ransum Sapi Potong dengan Kandungan Legum yang Berbeda Secara *In-Vitro*

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 sanksi akademik dari Universitas Sriwijaya.

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



Indralaya, September 2016



Patricia Nazrani Manik

RINGKASAN

PATRICIA NAZRANI MANIK. Nilai Kecernaan *Neutral Detergent Fiber* (NDF), *Acid Detergent Fiber* (ADF) dan Hemiselulosa pada Ransum Sapi Potong dengan Kandungan Legum yang Berbeda Secara *In-Vitro*. (Dibimbing oleh RISWANDI dan AFNUR IMSYA)

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui nilai kecernaan *Neutral Detergent Fiber* (NDF), *Acid Detergent Fiber* (ADF) dan Hemiselulosa pada ransum sapi potong dengan kandungan legum yang berbeda secara *in-vitro*. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Juli sampai dengan November 2015 di Laboratorium Nutrisi dan Makanan ternak Program Studi Peternakan Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya. Penelitian ini menggunakan metode rancangan acak lengkap (RAL) dengan 4 perlakuan dan 4 ulangan. Perlakuan terdiri dari P0 ransum kontrol (70% rumput kumpai tembaga fermentasi + 30% konsentrat), P1 (55% rumput kumpai tembaga fermentasi + 30% konsentrat + 7,5% daun lamtoro + 7,5% daun kemon air), P2 (55% rumput kumpai tembaga fermentasi + 30% konsentrat + 7,5% daun akasia + 7,5% daun kemon air), P3 (55% rumput kumpai tembaga fermentasi + 30% konsentrat + 5% daun lamtoro + 5% daun akasia + 5% daun kemon air). Peubah yang diamati adalah kecernaan *Neutral Detergent Fiber* (NDF), *Acid Detergent Fiber* (ADF) dan Hemiselulosa. Hasil penelitian menunjukkan bahwa penggunaan kandungan legum yang berbeda berpengaruh nyata ($P>0,05$) terhadap kecernaan NDF, kecernaan ADF dan Hemiselulosa pada ransum sapi potong. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian kandungan legum yang berbeda pada ransum sapi potong yang terbaik terdapat pada ransum dengan komposisi 55% rumput kumpai tembaga + 30% konsentrat + 7,5% daun lamtoro + 7,5% kemon air dengan nilai kecernaan NDF 58,85%, kecernaan ADF 56,01% dan kecernaan hemiselulosa 70,14%.

Kata Kunci : Legum, Rumput kumpai tembaga, NDF, ADF dan Hemiselulosa.

