



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 : a. 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.
b. Bahwa sehubungan dengan butir “a” di atas perlu diterbitkan surat keputusan sebagai pedoman dan landasan hukumnya.

Mengingat : 1. Undang-undang No. 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional.
2. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia No. 42 Tahun 1960 tentang Pendirian Universitas Sriwijaya.
3. SK. Menteri PTIP No. 108 Tahun 1963 tentang Pendirian Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya
4. SK. Menristek No. 012/2015 tentang Organisasi dan Tata Kerja Universitas Sriwijaya.
5. SK. Mendiknas No. 064 Tahun 2003 tentang Statuta Universitas Sriwijaya.
6. 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 ANGKATAN 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.**

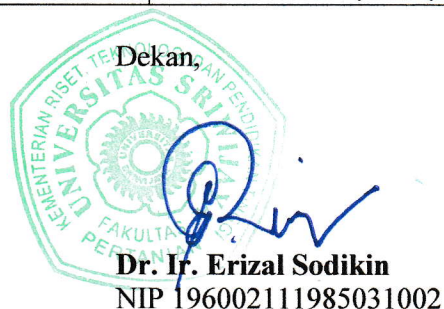
I. SKRIPSI

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.IL
5	Oq V.R. Manullang	05121004009	Fitra Yosi, S.Pt., M.S., M.IL
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.IL
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 PROTEIN KASAR, SERAT
KASAR DAN KONSENTRASI N-AMONIA PADA
RANSUM SAPI POTONG DENGAN KANDUNGAN
LEGUM YANG BERBEDA**

***DIGESTIBILITY VALUE OF CRUDE PROTEIN, CRUDE
FIBER AND N-AMONIA CONCENTRATION OF BEEF
CATTLE RATION WITH VARIOUS CONTENT OF
LEGUME SUPPLEMENTATION***



**Perentina Nainggolan
05121004018**

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

LEMBAR PENGESAHAN

NILAI KECERNAAN PROTEIN KASAR, SERAT KASAR DAN KONSENTRASI N-AMONIA PADA RANSUM SAPI POTONG DENGAN KANDUNGAN LEGUM YANG BERBEDA

SKRIPSI

Sebagai Salah Satu Syarat Untuk
Memperoleh Gelar Sarjana Perternakan

Oleh :

Perentina Nainggolan
05121004018

Indralaya, September 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 dengan judul “Nilai pencernaan protein kasar, serat kasar, dan konsentrasi N-amonia pada ransum sapi potong dengan kandungan legum yang berbeda” oleh Perentina Nainggolan telah dipertahankan di hadapan Komisi Penguji Skripsi Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya pada tanggal 19 Agustus 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. Arfan Abrar, S.Pt., M. Si., Ph.D
NIP 197507112005011002 | Anggota | () |
| 4. Muhakka, S.Pt., M.Si
NIP 196812192000121001 | Anggota | () |
| 5. Dr. Rizki Palupi, S.Pt., M.P
NIP 197209162000122001 | Anggota | () |

Indralaya, September 2016

Mengetahui,
Dekan Fakultas Pertanian
Universitas Sriwijaya


Dr. Ir. Erizal Sodikin
NIP 196002111985031002

Mengesahkan,
Ketua Program Studi


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

PERNYATAAN INTEGRITAS

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Perentina Nainggolan
NIM : 05121004018
Judul : Nilai pencernaan protein kasar, serat kasar dan konsentrasi n-
amonia pada ransum sapi potong dengan kandungan legum
yang berbeda

Menyatakan bahwa semua data dan informasi yang dimuat 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 mendapat paksaan dari pihak manapun.



Indralaya, September 2016



[PERENTINA NAINGGOLAN]

SUMMARY

PERENTINA NAINGGOLAN. Digestibility Value of Crude Protein, Crude Fiber and N-amonia Concentration of Beef Cattle Ration with Various Content of Legume Supplementation (Supervised by **RISWANDI** and **AFNUR IMSYA**).

The aim of this research was to study the digestibility value of crude protein, crude fiber and N-amonia concentration of beef cattle ration with various content of legume supplementation by in vitro technique. The research was held from July to November 2015 at Animal Feed and Nutrition Laboratory, Agriculture Faculty, Sriwijaya University. Completely Randomized Experimental (CRD) design with 4 treatment and 4 replication was applied on this research. The treatments were P0 (70% fermented kumpai copper grass + 30% concentrate), P1 (55% fermented kumpai copper grass + 30% concentrate + 7,5% lamtoro + 7,5% water keman), P2 (55% fermentation kumpai copper grass + 30 % concentrate + 7,5% acacia leaf + 7,5% water keman), P3 (55 % fermented kumpai copper grass + 30 % concentrate + 5% lamtoro + 5% water keman + 5% acacia leaf). Digestibility Crude Protein, Crude Fiber and N-amonia concentration were observed as parameters. The results showed that various content of legume utilization has no significant effect on crude protein digestibility ($P > 0,05$) but has significant effect on crude fiber digestibility and N-amonia concentration ($P < 0,05$). In conclusion, the best treatment was 55% fermented kumpai copper grass + 30 % concentrate + 5% lamtoro + 5% water keman + 5% acacia leaf which has 51,51% crude protein digestibilit, 11,00 mM N-amonia concentration and 79,46% crude fiber digestibility respectively.

Key words: legume, crude protein digestibility, crude fiber digestibility, n-amonia concentration, kumpai copper grass.