



KEPUTUSAN
DEKAN FAKULTAS PERTANIAN UNIVERSITAS SRIWIJAYA
Nomor : 6400 /UN9.1.5/AK.15/2019

Tentang

PENGANGKATAN PEMBIMBING SKRIPSI DAN PRAKTEK LAPANGAN MAHASISWA
ANGKATAN 2015 JURUSAN TEKNOLOGI DAN INDUSTRI PETERNAKAN
FAKULTAS PERTANIAN UNIVERSITAS SRIWIJAYA

DEKAN FAKULTAS PERTANIAN UNIVERSITAS SRIWIJAYA

- Memperhatikan : Surat Ketua Jurusan Teknologi dan Industri Peternakan Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya Nomor : 785/UN9.1.5.6/PP.19/2019 tanggal 18 Januari 2019 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. Mendikbud 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. 0240/UN9/KP/2017 Tanggal 27 Februari 2017 tentang pengangkatan Dekan Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya periode 2017-2021

MEMUTUSKAN

- Menetapkan : KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS PERTANIAN UNIVERSITAS SRIWIJAYA TENTANG PENGANGKATAN PEMBIMBING SKRIPSI DAN PRAKTEK LAPANGAN MAHASISWA ANGGKATAN 2015 PROGRAM STUDI PETERNAKAN FAKULTAS PERTANIAN UNIVERISTAS SRIWIJAYA.



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

Jalan Palembang - Prabumulih, KM. 32 Indralaya Kabupaten Ogan Ilir 30662
Telepon (0711) 580059, Faksimili (0711) 580276, Pos-el: dekan_fp@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 : Indralaya
Pada tanggal : 24 JAN 2019
Dekan,

Prof. Dr. Ir. Andy Mulyana, M.Sc. 
NIP 196012021986031003

Tembusan:

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

Lampiran : Surat Keputusan Dekan Fakultas Pertanian Unsri
 Nomor : 0488 /UN9.1.5/AK.15/2019
 Tanggal : 24 JAN 2019

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

No	Nama	NIM	Pemb. PL	Skripsi I	Skripsi II
1	Aryantini Sapitri	05041181520001	Fitri Nova Liya Lubis, S.Pt., M.Si	Dr. Sofia Sandi, S.Pt., M.Si	Dr. Eli Sahara, S.Pt., M.Si
2	Farin Faradhita	05041181520002	Dr. Sofia Sandi, S.Pt., M.Si	Dr. Sofia Sandi, S.Pt., M.Si	Dr. Eli Sahara, S.Pt., M.Si
3	Danny Setyawan	05041181520003	Dr. Sofia Sandi, S.Pt., M.Si	Dr. Afnur Imsya, S.Pt., M.P	Riswandi, S.Pt., M.Si
4	M. Alvin Bastiar	05041181520004	Fitri Nova Liya Lubis, S.Pt., M.Si	Dr. Eli Sahara, S.Pt., M.Si	Dr. Sofia Sandi, S.Pt., M.Si
5	Dorenal Munandar	05041181520005	Dr. Rizki Palupi, S.Pt., M.P	Dr. Rizki Palupi, S.Pt., M.P	Dr. Rizki Palupi, S.Pt., M.P
6	Rizkia Hartati	05041181520006	Dr. Meisji Liana Sari, S.Pt., M.Si	Dr. Eli Sahara, S.Pt., M.Si	Fitra Yosi, S.Pt., M.Si., MIL
7	Gusty Triani	05041181520008	Riswandi, S.Pt., M.Si	Arfan Abrar, S.,Pt., M.Si., Ph.D	Dr. Ir. Armina Fariani, M.Sc
8	Willy Rochel	05041181520009	Arfan Abrar, S.Pt., M.Si., Ph.D	Dr. Ir. Armina Fariani, M.Sc	Arfan Abrar, S.Pt., M.Si., Ph.D
9	Muhammad Luthfi	05041181520011	Arfan Abrar, S.Pt., M.Si., Ph.D	Dr. Ir. Armina Fariani, M.Sc	Arfan Abrar, S.Pt., M.Si., Ph.D
10	Mirza Lena	05041181520014	Dr. Rizki Palupi, S.Pt., M.P	Dr. Rizki Palupi, S.Pt., M.P	Fitri Nova Liya Lubis, S.Pt., M.Si
11	Nova Oktarinah	05041181520015	Dr. Rizki Palupi, S.Pt., M.P	Dr. Rizki Palupi, S.Pt., M.P	Fitri Nova Liya Lubis, S.Pt., M.Si
12	Estu Tigo Pamangkus	05041181520016	Dr. Rizki Palupi, S.Pt., M.P	Dr. Rizki Palupi, S.Pt., M.P	Fitri Nova Liya Lubis, S.Pt., M.Si
13	Farhanah Shahab	05041181520017	Gatot Muslim, S.Pt., M.Si	Gatot Muslim, S.Pt., M.Si	Dyah Wahyuni, S.Pt., M.Sc
14	Maulana Faris Amrullah	05041181520018	Riswandi, S.Pt., M.Si	Dr. Afnur Imsya, S.Pt., M.P	Riswandi, S.Pt., M.Si
15	M. Zos Adhi Guna	05041181520019	Arfan Abrar, S.Pt., M.Si., Ph.D	Arfan Abrar, S.Pt., M.Si., Ph.D	Gatot Muslim, S.Pt., M.Si
16	Muhammad Iqbal	05041181520020	Arfan Abrar, S.Pt., M.Si., Ph.D	Arfan Abrar, S.Pt., M.Si., Ph.D	Gatot Muslim, S.Pt., M.Si
17	Sari Yanti Hodijah	05041181520021	Arfan Abrar, S.Pt., M.Si., Ph.D	Dr. Ir. Armina Fariani, M.Sc	Arfan Abrar, S.Pt., M.Si., Ph.D
18	Raudatul Ayu Aprilia	05041181520022	Arfan Abrar, S.Pt., M.Si., Ph.D	Dr. Ir. Armina Fariani, M.Sc	Arfan Abrar, S.Pt., M.Si., Ph.D
19	Via Okta Purnama Sari	05041181520023	Arfan Abrar, S.Pt., M.Si., Ph.D	Dr. Ir. Armina Fariani, M.Sc	Arfan Abrar, S.Pt., M.Si., Ph.D
20	Yoga Valdie Yasser	05041181520024	Riswandi, S.Pt., M.Si	Fitra Yosi, S.Pt., M.Si., MIL	Dr. Meisji Liana Sari, S.Pt., M.Si
21	Selfi Hidayat	05041181520025	Fitra Yosi, S.Pt., M.Si., MIL	Gatot Muslim, S.Pt., M.Si	Arfan Abrar, S.Pt., M.Si., Ph.D
22	Inda Ayu Lestari	05041181520026	Fitra Yosi, S.Pt., M.Si., MIL	Fitra Yosi, S.Pt., M.Si., MIL	Dr. Meisji Liana Sari, S.Pt., M.Si

No	Nama	NIM	Pemb. PL	Skripsi I	Skripsi II
23	Fitri Herasti	05041181520027	Fitra Yosi, S.Pt., M.Si., MIL	Fitra Yosi, S.Pt., M.Si., MIL	Dyah Wahyuni, S.Pt., M.Sc
24	Panca Permata Citra K.	05041181520028	Arfan Abrar, S.Pt., M.Si., Ph.D	Arfan Abrar, S.Pt., M.Si., Ph.D	Gatot Muslim, S.Pt., M.Si
25	Yongki Torandi	05041181520029	Muhakka, S.Pt., M.Si	Muhakka, S.Pt., M.Si	Riswandi, S.Pt., M.Si
26	Regita Ayu Muslima	05041181520030	Riswandi, S.Pt., M.Si	Dr. Afnur Imsya, S.Pt., M.P	Riswandi, S.Pt., M.Si
27	Muhammad Zulfikri	05041181520031	Muhakka, S.Pt., M.Si	Muhakka, S.Pt., M.Si	Riswandi, S.Pt., M.Si
28	Ramayanti	05041181520032	Muhakka, S.Pt., M.Si	Dr. Afnur Imsya, S.Pt., M.P	Riswandi, S.Pt., M.Si
29	Fardian Bagaskara	05041181520033	Dr. Afnur Imsya, S.Pt., M.P	Muhakka, S.Pt., M.Si	Riswandi, S.Pt., M.Si
30	Hendy Yodhistira Pradana	05041181520034	Riswandi, S.Pt., M.Si	Dr. Eli Sahara, S.Pt., M.Si	Fitra Yosi, S.Pt., M.Si., MIL
31	Nurmelianti	05041181520035	Riswandi, S.Pt., M.Si	Arfan Abrar, S.Pt., M.Si., Ph.D	Dr. Ir. Armina Fariani, M.Sc
32	Zuria Putri Febriani	05041181520036	Gatot Muslim, S.Pt., M.Si	Fitra Yosi, S.Pt., M.Si., MIL	Dyah Wahyuni, S.Pt., M.Sc
33	Bayu Prayuda	05041181520037	Fitri Nova Liya Lubis, S.Pt., M.Si	Dr. Eli Sahara, S.Pt., M.Si	Fitra Yosi, S.Pt., M.Si., MIL
34	Agil Maulidina	05041181520038	Riswandi, S.Pt., M.Si	Dr. Afnur Imsya, S.Pt., M.P	Riswandi, S.Pt., M.Si
35	M. Alif Zikrillah	05041181520039	Dyah Wahyuni, S.Pt., M.Sc	Dr. Sofia Sandi, S.Pt., M.Si	Dr. Eli Sahara, S.Pt., M.Si
36	Khafi Lawrang	05041181520041	Arfan Abrar, S.Pt., M.Si., Ph.D	Riswandi, S.Pt., M.Si	Arfan Abrar, S.Pt., M.Si., Ph.D
37	Suryo Agung Pranoto	05041181520042	Arfan Abrar, S.Pt., M.Si., Ph.D	Gatot Muslim, S.Pt., M.Si	Dyah Wahyuni, S.Pt., M.Sc
38	Yogi Pangestu	05041181520043	Fitri Nova Liya Lubis, S.Pt., M.Si	Arfan Abrar, S.Pt., M.Si., Ph.D	Dr. Ir. Armina Fariani, M.Sc
39	Rosari Lubis	05041181520044	Arfan Abrar, S.Pt., M.Si., Ph.D	Arfan Abrar, S.Pt., M.Si., Ph.D	Dr. Ir. Armina Fariani, M.Sc
40	Rahmat Hidayatulloh	05041181520045	Arfan Abrar, S.Pt., M.Si., Ph.D	Gatot Muslim, S.Pt., M.Si	Arfan Abrar, S.Pt., M.Si., Ph.D
41	Andini Amalia	05041181520046	Dr. Meisji Liana Sari, S.Pt., M.Si	Fitra Yosi, S.Pt., M.Si., MIL	Dr. Meisji Liana Sari, S.Pt., M.Si
42	Yulizar Fitri	05041181520047	Dr. Meisji Liana Sari, S.Pt., M.Si	Fitra Yosi, S.Pt., M.Si., MIL	Dr. Meisji Liana Sari, S.Pt., M.Si
43	Baiti Sarah	05041181520048	Dr. Sofia Sandi, S.Pt., M.Si	Dr. Afnur Imsya, S.Pt., M.P	Arfan Abrar, S.Pt., M.Si., Ph.D
44	Dwi Khairani	05041181520049	Muhakka, S.Pt., M.Si	Dr. Afnur Imsya, S.Pt., M.P	Arfan Abrar, S.Pt., M.Si., Ph.D

Dekan,



Prof. Dr. Ir. Andy Mulyana, M.Sc.
NIP 196012021986031003

SKRIPSI

**PENGARUH LAMA INKUBASI TERHADAP
KANDUNGAN SERAT PADA SILASE *TOTAL
MIXED FIBER* DENGAN PENAMBAHAN
ADITIF BAKTERI ASAM LAKTAT**

***THE EFFECT OF INCUBATION PERIODS ON
FIBER CONTENTS OF TOTAL MIXED FIBER
SILAGE WITH LACTIC ACID BACTERIA***



**Maulana Faris Amrullah
05041181529018**

**PROGRAM STUDI PETERNAKAN
JURUSAN TEKNOLOGI DAN INDUSTRI PETERNAKAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
2019**

LEMBAR PENGESAHAN

**PENGARUH LAMA INKUBASI TERHADAP KANDUNGAN
SERAT PADA SILASE *TOTAL MIXED FIBER* DENGAN
PENAMBAHAN ADITIF BAKTERI ASAM LAKTAT**

SKRIPSI

Sebagai Salah Satu Syarat untuk Mendapatkan Gelar Sarjana Peternakan
pada Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya

Oleh:

**Maulana Faris Amrullah
05041181520018**

**Indralaya, Maret 2019
Pembimbing II**

Pembimbing I



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



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

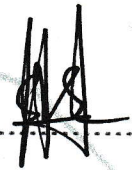


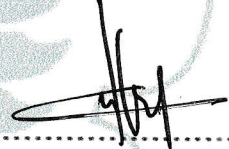
**Mengetahui,
Dekan Fakultas Pertanian**




**Prof. Dr. Ir. Andy Mulyana, M.Sc.
NIP 196012021986031003**

Skripsi dengan Judul “Pengaruh Lama Inkubasi Terhadap Kandungan Serat Silase *Total Mixed Fiber* Dengan Penambahan Aditif Bakteri Asam Laktat” oleh Maulana Faris Amrullah telah dipertahankan di hadapan Komisi Penguji Skripsi Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya pada tanggal 19 Maret 2019 dan telah diperbaiki sesuai saran dan masukan tim penguji.

Komisi Penguji

1. Dr. Afnur Imsya, S.Pt., M.P. Ketua (.....)
NIP 197408062002122001
2. Riswandi, S.Pt., M.Si. Sekretaris (.....)
NIP 196910312001121001
3. Apriansyah Susanda Nurdin, S.Pt., M.Si. Anggota (.....)
NIP 198408222008121003
4. Dr. Rizki Palupi, S.Pt., M.P. Anggota (.....)
NIP 197209162000122001

Ketua Jurusan
Teknologi dan Industri Peternakan


Arfan Abrar, S.Pt., M.Si., Ph.D
NIP 197507112005011002

Indralaya, Maret 2019
Koordinator Program Studi
Peternakan


Arfan Abrar, S.Pt., M.Si., Ph.D
NIP 197507112005011002

PERNYATAAN INTEGRITAS

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Maulana Faris Amrullah

Nim : 05041181520018

Judul : Pengaruh Lama Inkubasi Terhadap Kandungan Serat pada Silase *Total Mixed Fiber* dengan Penambahan Aditif Bakteri Asam Laktat

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

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



Indralaya, Maret 2019

Maulana Faris Amrullah

SUMMARY

Maulana Faris Amrullah. The Effect Of Incubation Periods On Fiber Content Of Total Mixed Fiber Silage Lactic Acid Bacteria (Supervised by **Dr. Afnur Imsya S.Pt., M.P** and **Riswandi S.Pt., M.Si**)

Fluctuating feed availability could be solved by utilize Total Mixed Fiber into silage. The addition of Lactic Acid Bakteria inoculant intended to increase the population of Lactic Acid Bakteria so that the fermentation is well processed during the incubation periods. The purpose of this research was obtained the best incubation period for Total Mixed Fiber (TMF) silage by giving an additive of Lactic Acid Bacteria. This research was conducted from March until June 2018 at the nutrition and feed Laboratory, departement of livestock and industry technology, Faculty of Agriculture, Sriwijaya University. The method used this research is a completely randomly design (CRD) with 3 treatments and 3 replications. The treatment consists, P1: 21 Days incubation periods, P2: 30 days incubation periods, and P3: 45 days incubation periods. The parameters measured in analysis Van Soest including NDF, ADF, Hemicellulose, Cellulose and Lignin values. The results showed that incubation time of silage TMF didn't affect ($P>0.05$) the quality of the fiber fraction consisting of NDF, ADF, Hemicellulose, Cellulose, and Lignin. The conclusion of the research is the best incubation period for TMF is 45 days with the added Lactic Acid Bacteria and the value fiber fraction are NDF 65.46%, ADF 47.93%, Hemicellulose 11.93%, Cellulose 30.6%, and Lignin 10.61%.

Keywords: Incubation, LAB, Fiber, Silage, Total Mixed Fiber.