



KEPUTUSAN
DEKAN FAKULTAS PERTANIAN UNIVERSITAS SRIWIJAYA
Nomor : 4044 /UN9.1.5/AK.15/2019

Tentang

**PENGANGKATAN PEMBIMBING SKRIPSI DAN PRAKTEK LAPANGAN MAHASISWA
ANGKATAN 2016 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 : 473/UN9.1.5.6/PP.19/2019 tanggal 08 Oktober 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 ANGKATAN 2016 PROGRAM STUDI
PETERNAKAN FAKULTAS PERTANIAN UNIVERISTAS SRIWIJAYA.



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

Jalan Palembang - Prabumulih, KM. 32 Inderalaya 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 : 14 OCT 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



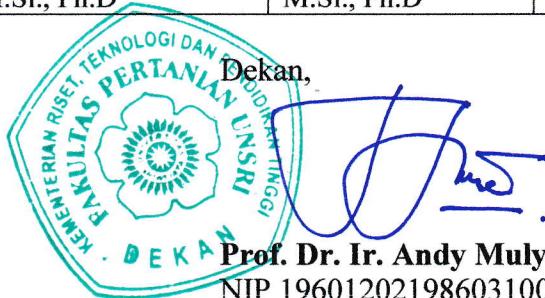
Lampiran : Surat Keputusan Dekan Fakultas Pertanian Unsr
 Nomor : 1844 /UN9.1.5/AK.15/2019
Tanggal : 14 OCT 2019

**Daftar Nama Pembimbing Skripsi dan Praktek Lapangan Mahasiswa Angkatan 2016
 Program Studi Peternakan Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya.**

No	Nama	NIM	Pemb. PL	Skripsi I	Skripsi II
1	Yoda Nugraha	05041181621001	Fitri Nova Liya Lubis, S.Pt., M.Si	Dr. Ir. Armina Fariani, M.Sc	Arfan Abrar, S.,Pt., M.Si., Ph.D
2	Fitri handayani	05041181621002	Dr. Rizki Palupi, S.Pt., M.P	Arfan Abrar, S.,Pt., M.Si., Ph.D	Dr. drh. Langgeng Priyanto, M.Si
3	Windu Darma Setiawan	05041181621003	Fitri Yosi, S.Pt., M.S., M.I.L	Dr. drh. Langgeng Priyanto, M.Si	Arfan Abrar, S.,Pt., M.Si., Ph.D
4	Evriza Mahinta Putri	05041181621004	Fitri Nova Liya Lubis, S.Pt., M.Si	Fitri Nova Liya Lubis, S.Pt., M.Si	Dr. Rizki Palupi, S.Pt., M.P
5	Elika Tri Anggraini	05041181621005	Fitri Nova Liya Lubis, S.Pt., M.Si	Dr. Meisji Liana Sari, S.Pt., M.Si	Dr. Eli Sahara, S.Pt., M.Si
6	Amara Sonia	05041181621006	Arfan Abrar, S.Pt., M.Si., Ph.D	Dr. Ir. Armina Fariani, M.Sc	Arfan Abrar, S.Pt., M.Si., Ph.D
7	Grace Shinta Dewi	05041181621007	Dr. Meisji Liana Sari, S.Pt., M.Si	Dr. Rizki Palupi, S.Pt., M.P	Fitri Nova Liya Lubis, S.Pt., M.Si
8	Melly Anggrani	05041181621008	Dr. Afnur Imsya, S.Pt., M.P	Dr. Afnur Imsya, S.Pt., M.P	Dr. Muhakka,S.Pt., M.Si
9	Ameliza Miarti	05041181621009	Dr. Rizki Palupi, S.Pt., M.P	Dr. Ir. Armina Fariani, M.Sc	Arfan Abrar, S.Pt., M.Si., Ph.D
10	Rahma Yuniarti	05041181621010	Riswandi, S.Pt., M.Si	Riswandi, S.Pt., M.Si	Asep Indra M. Ali, S.Pt., M.Si., Ph.D
11	Nyayu Khairunnisah F.	05041181621011	Dr. Muhakka,S.Pt., M.Si	Dr. Rizki Palupi, S.Pt., M.P	Fitri Nova Liya Lubis, S.Pt., M.Si
12	Anggun Novitasari	05041181621012	Arfan Abrar, S.Pt., M.Si., Ph.D	Dr. Rizki Palupi, S.Pt., M.P	Fitri Nova Liya Lubis, S.Pt., M.Si
13	Asih Aruminda	05041181621013	Fitri Yosi, S.Pt., M.S., M.I.L	Dr. Muhakka,S.Pt., M.Si	Apriansyah Susanda N., S.Pi., M.Si
14	Indah Puspita sari	05041181621014	Dr. Muhakka,S.Pt., M.Si	Dr. Meisji Liana Sari, S.Pt., M.Si	Dr. Eli Sahara, S.Pt., M.Si
15	Hikmah Pralitha R.	05041181621015	Arfan Abrar, S.Pt., M.Si., Ph.D	Dr. Rizki Palupi, S.Pt., M.P	Fitri Nova Liya Lubis, S.Pt., M.Si
16	Friska Yulistia N.	05041281621016	Fitri Nova Liya Lubis, S.Pt., M.Si	Fitri Nova Liya Lubis, S.Pt., M.Si	Dr. Rizki Palupi, S.Pt., M.P
17	Robby Alexa	05041281621018	Arfan Abrar, S.Pt., M.Si., Ph.D	Dr. Eli Sahara, S.Pt., M.Si	Dr. Sofia Sandi, S.Pt., M.Si
18	Bella Putri Maharani	05041281621019	Dr. Sofia Sandi, S.Pt., M.Si	Dr. Sofia Sandi, S.Pt., M.Si	Fitri Yosi, S.Pt., M.S., M.I.L
19	Grees Nadya Sari	05041281621021	Arfan Abrar, S.Pt., M.Si., Ph.D	Arfan Abrar, S.Pt., M.Si., Ph.D	Dr. drh. Langgeng Priyanto, M.Si
20	Anggun Tri Novitasari	05041281621022	Gatot Muslim, S.Pt., M.Si	Dr. Sofia Sandi, S.Pt., M.Si	Dr. Meisji Liana Sari, S.Pt., M.Si
21	Muhtadin	05041281621024	Arfan Abrar, S.Pt., M.Si., Ph.D	Dr. drh. Langgeng Priyanto, M.Si	Arfan Abrar, S.Pt., M.Si., Ph.D
22	Rudi Harianto Lingga	05041281621025	Fitri Nova Liya Lubis S.Pt., M.Si	Riswandi, S.Pt., M.Si	Dr. Afnur Imsya, S.Pt., M.P

No	Nama	NIM	Pemb. PL	Skripsi I	Skripsi II
23	Muhammad Ilham	05041381621026	Dr. Rizki Palupi, S.Pt., M.P	Dr. Afnur Imsya, S.Pt., M.P	Dr. Muhakka, S.Pt., M.Si
24	Isna	05041381621028	Dr. Afnur Imsya, S.Pt., M.P	Dr. Afnur Imsya, S.Pt., M.P	Riswandi, S.Pt., M.Si
25	Gita Nuzulia	05041381621029	Fitri Nova Liya Lubis S.Pt., M.Si	Dr. Sofia Sandi, S.Pt., M.Si	Dr. Meisji Liana Sari, S.Pt., M.Si
26	Amdi Amtama	05041381621030	Arfan Abrar, S.Pt., M.Si., Ph.D	Dr. Eli Sahara, S.Pt., M.Si	Dr. Sofia Sandi, S.Pt., M.Si
27	Wenny Risti	05041381621031	Fitra Yosi, S.Pt., M.Si., MIL	Dr. Muhakka, S.Pt., M.Si	Apriansyah Susanda N., S.Pt., M.Si
28	Titania Elisa Yuni IS.	05041381621032	Apriansyah Susanda N., S.Pt., M.Si	Dr. Meisji Liana Sari, S.Pt., M.Si	Dr. Eli Sahara, S.Pt., M.Si
29	Della Purnama sari	05041381621033	Dr. Meisji Liana Sari, S.Pt., M.Si	Dr. Meisji Liana Sari, S.Pt., M.Si	Dr. Sofia Sandi, S.Pt., M.Si
30	Mutia Puji Rianty	05041381621034	Arfan Abrar, S.Pt., M.Si., Ph.D	Arfan Abrar, S.Pt., M.Si., Ph.D	Dr. drh. Langgeng Priyanto, M.Si
31	Riska Agustina	05041381621035	Gatot Muslim, S.Pt., M.Si	Dr. Meisji Liana Sari, S.Pt., M.Si	Dr. Sofia Sandi, S.Pt., M.Si
32	Zaizatun Ni'mah	05041381621036	Fitra Yosi, S.Pt., M.Si., MIL	Dr. Meisji Liana Sari, S.Pt., M.Si	Dr. Sofia Sandi, S.Pt., M.Si
33	Wahyu Hidayat	05041381621037	Dr. Eli Sahara, S.Pt., M.Si	Dr. Afnur Imsya, S.Pt., M.P	Dr. Muhakka, S.Pt., M.Si
34	Andrestu Ade Saputra	05041381621038	Dr. Eli Sahara, S.Pt., M.Si	Dr. Meisji Liana Sari, S.Pt., M.Si	Dr. Sofia Sandi, S.Pt., M.Si
35	Qori Anisa S.	05041381621039	Riswandi, S.Pt., M.Si	Dr. Muhakka, S.Pt., M.Si	Apriansyah Susanda N., S.Pt., M.Si
36	Efri Jayadi	05041381621040	Arfan Abrar, S.Pt., M.Si., Ph.D	Dr. Ir. Armina Fariani, M.Sc	Arfan Abrar, S.Pt., M.Si., Ph.D
37	Putri Anjani	05041381621041	Riswandi, S.Pt., M.Si	Dr. Afnur Imsya, S.Pt., M.P	Riswandi, S.Pt., M.Si
38	Amalia Srihandayani	05041381621042	Gatot Muslim, S.Pt., M.Si	Dr. Ir. Armina Fariani, M.Sc	Arfan Abrar, S.Pt., M.Si., Ph.D
39	Thomas Tandika	05041381621043	Riswandi, S.Pt., M.Si	Dr. drh. Langgeng Priyanto, M.Si	Arfan Abrar, S.Pt., M.Si., Ph.D
40	Juliansyah	05041381621045	Arfan Abrar, S.Pt., M.Si., Ph.D	Dr. Ir. Armina Fariani, M.Sc	Arfan Abrar, S.Pt., M.Si., Ph.D
41	Ruizky Oktaviananda	05041381621046	Dyah Wahyuni, S.Pt., M.Sc	Dr. Eli Sahara, S.Pt., M.Si	Dr. Sofia Sandi, S.Pt., M.Si
42	Ahmad Billy P.	05041381621047	Fitri Nova Liya Lubis S.Pt., M.Si	Dr. Ir. Armina Fariani, M.Sc	Arfan Abrar, S.Pt., M.Si., Ph.D
43	Ullang Ega Fazeri	05041381621048	Arfan Abrar, S.Pt., M.Si., Ph.D	Arfan Abrar, S.Pt., M.Si., Ph.D	Dr. Ir. Armina Fariani, M.Sc
44	Robi Setiawan	05041381621049	Dr. Eli Sahara, S.Pt., M.Si	Dr. Meisji Liana Sari, S.Pt., M.Si	Dr. Sofia Sandi, S.Pt., M.Si
45	Pauzan Alpian	05041381621050	Riswandi, S.Pt., M.Si	Riswandi, S.Pt., M.Si	Dr. Muhakka, S.Pt., M.Si
46	Ajie Saaputro	05041181621051	Arfan Abrar, S.Pt., M.Si., Ph.D	Dr. Ir. Armina Fariani, M.Sc	Arfan Abrar, S.Pt., M.Si., Ph.D
47	Rahmanito	05041181621052	Arfan Abrar, S.Pt., M.Si., Ph.D	Dr. drh. Langgeng Priyanto, M.Si	Arfan Abrar, S.Pt., M.Si., Ph.D
48	Tari Lucia Eristianti	05041181621053	Gatot Muslim, S.Pt., M.Si	Dr. drh. Langgeng Priyanto, M.Si	Arfan Abrar, S.Pt., M.Si., Ph.D

No	Nama	NIM	Pemb. PL	Skripsi I	Skripsi II
49	Joan Putra Susilo	05041181621054	Fitri Nova Liya Lubis S.Pt., M.Si	Dr. drh. Langgeng Priyanto, M.Si	Arfan Abrar, S.Pt., M.Si., Ph.D
50	Eka Novianti	05041281621055	Dr. Rizki Palupi, AS.Pt., M.P	Arfan Abrar, S.Pt., M.Si., Ph.D	Dr. drh. Langgeng Priyanto, M.Si
51	Etus Edison Ajami	05041191621056	Arfan Abrar, S.Pt., M.Si., Ph.D	Arfan Abrar, S.Pt., M.Si., Ph.D	Dr. drh. Langgeng Priyanto, M.Si



Dekan,

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

SKRIPSI

KECERNAAN BAHAN KERING, BAHAN ORGANIK, NH₃,
DAN pH RANSUM BERBAHAN DASAR HAYLAGE HIJAUAN
RAWA MELALUI SUPLEMENTASI PROBIOTIK

*THE DIGESTIBILITY VALUE OF DIRT MATTER, ORGANIC
MATTER, NH₃, AND pH RATION BASED ON SWAMP FORAGE
HAYLAGE THROUGH PROBIOTIC SUPPLEMENTATION*



Rahma Yunitri
154100020001

PROGRAM STUDI PETERNAKAN
JURUSAN TEKNOLOGI DAN INDUSTRI PETERNAKAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
2020

LEMBAR PENGESAHAN

KECERNAAN BAHAN KERING, BAHAN ORGANIK, NH₃, DAN pH RANSUM BERBAHAN DASAR HAYLAGE HIJAUAN RAWA MELALUI SUPLEMENTASI PROBIOTIK

SKRIPSI

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

Oleh:

Rahma Yuniarti
05041181621010

Pembimbing I


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

Indralaya, September 2020
Pembimbing II


Dr. Agr. Asep Indra M.A, S.Pt., M.Si.
NIP 197605262002121003

Mengetahui,
Dekan Fakultas Pertanian




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

Skripsi dengan Judul "Kecernaan Bahan Kering, Bahan Organik, NH₃ dan pH, Ransum Berbahan Dasar Haylage Hijauan Rawa Melalui Suplementasi Probiotik" oleh Rahma Yuniarti telah dipertahankan di hadapan Komisi Penguji Skripsi Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya pada tanggal September 2020 dan telah diperbaiki sesuai saran dan masukan tim penguji.

Komisi Penguji

1. Dr. Riswandi, S.Pt., M.Si.
NIP 196910312001121001

Ketua

(.....)

2. Dr. Agr. Asep Indra M. Ali, S.Pt., M.Si Sekretaris
NIP 197605262002121003

(.....)

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

Anggota

(.....)

4. Dr. Muhakka, S.Pt., M.Si.
NIP 196812191998032005

Anggota

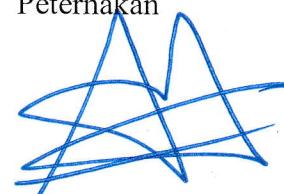
(.....)

Ketua Jurusan
Teknologi dan Industri Peternakan



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

Indralaya, September 2020
Koordinator Program Studi
Peternakan



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

PERNYATAAN INTEGRITAS

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Rahma Yuniarti
Nim : 05041181621010
Judul : Kecernaan Bahan Kering, Bahan Organik, NH₃, dan pH Ransum Berbahan Dasar *Haylage* Hijauan Rawa Melalui Suplementasi Probiotik

Menyatakan bahwa seluruh 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 plagiat dalam laporan 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, Agustus 2020

Yang membuat pernyataan



Rahma Yuniarti

SUMMARY

RAHMA YUNIARTI. The Digestibility Value of Dry Matter, Organic Matter, NH₃ and pH Ration Based on Swamp Forage *Haylage* Through Probiotic Supplementation (Supervised by **RISWANDI** and **ASEP INDRA M. ALI**).

The study aims to determine the effect of probiotic supplementation on digestibility of dry matter (DM), organic matter (OM), ammonia concentration and pH value of a rations based on swamp forage *haylage*. It was held in January to February 2020 in Animal Feed and Nutrition Laboratory, Animal Science Departement, Faculty of Agriculture, Sriwijaya University. This study used a completely randomized design (CRD) with 4 treatments and 4 replications. The treatment were A0 (*haylage* 70% : 30% concentrate without the addition of probiotics) control, A1 (addition of 0,05% *Saccharomyces cerevisiae*), A2 (Addition of 0,05% *Aspergillus oryzae*), A3 (Addition of 0,025% *Saccharomyces cerevisiae* + 0,025% *Aspergillus oryzae*). Parameters observed were dry matter, organic matter, NH₃ rumen and pH. The results showed that the addition of *Saccharomyces cerevisiae* and *Aspergillus oryzae* significantly increased (P<0,05) digestibility of dry matter, organic matter, ammonia concentration and pH. The conclusion of this research is the addition of probiotic *Saccharomyces cerevisiae* and *Aspergillus oryzae* on swamp forage *haylage* able to increase digestibility of dry matter, organic matter, ammonia concentration, and pH value.

Keywords : *Haylage*, *Saccharomyces cerevisiae*, *Aspergillus oryzae*, *in vitro*, pH, digestibility of dry matter, digestibility of organic matter, NH₃.