



**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

**KEPUTUSAN**  
**DEKAN FAKULTAS PERTANIAN UNIVERSITAS SRIWIJAYA**  
Nomor : 4978 /UN9.1.5/AK.15/2018

Tentang

**PENGANGKATAN PEMBIMBING SKRIPSI DAN PRAKTEK LAPANGAN MAHASISWA  
ANGKATAN 2015 PROGRAM STUDI ILMU HAMA DAN PENYAKIT TUMBUHAN DAN  
PROGRAM STUDI AGROEKOTEKNOLOGI PEMINATAN PROTEKSI TANAMAN  
FAKULTAS PERTANIAN UNIVERSITAS SRIWIJAYA**

**DEKAN FAKULTAS PERTANIAN UNIVERSITAS SRIWIJAYA**

**Memperhatikan:** Surat Ketua Jurusan Hama dan penyakit tumbuhan Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya Nomor : 177/UN9.1.5.4/AK.15/2016 tanggal 19 September 2018 perihal Pembimbing Skripsi dan Praktek Lapangan mahasiswa Angkatan 2015 Program Studi Ilmu Hama dan Penyakit Tumbuhan dan Program Agroekoteknologi Peminatan Proteksi Tanaman.

**Menimbang :** a. Bahwa untuk kelancaran proses belajar mengajar pada Program Studi Ilmu Hama dan Penyakit Tumbuhan dan Program Studi Agroekoteknologi Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya, maka perlu menunjuk/mengangkat Pembimbing Skripsi dan Praktek Lapangan mahasiswa Program Studi Ilmu Hama dan Penyakit Tumbuhan Program Studi Agroekoteknologi Peminatan Proteksi Tanaman.  
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 2015 PROGRAM STUDI ILMU HAMA DAN PENYAKIT TUMBUHAN DAN PROGRAM STUDI AGROEKOTEKNOLOGI PEMINATAN PROTEKSI TANAMAN FAKULTAS PERTANIAN UNIVERSITAS 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 Ilmu Hama dan Penyakit Tumbuhan dan Program Studi Agroekoteknologi Peminatan Proteksi Tanaman 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 : 25 SEP 2018

Dekan,

  
Prof. Dr. Ir. Andy Mulyana, M.Sc.   
NIP 196012021985031003

Tembusan:

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

Lampiran : Surat Keputusan Dekan Fakultas Pertanian Unsri  
 Nomor : 4990 /UN9.1.5/AK.15/2016  
 Tanggal : 25 SEP 2016

Daftar nama mahasiswa dan Dosen Pembimbing Skripsi dan Praktek Lapangan mahasiswa Angkatan 2015.Program Studi Ilmu Hama dan Penyakit Tumbuhan dan Program Studi Agroekoteknologi Peminatan Proteksi Tanaman.

No	Nama	NIM	Pembimbing Skripsi	Pembimbing Praktek Lapangan
1	Rudi Putra Munandar	05081381520001	Dr. Ir. Suparman SHK	Dr. Ir. Yulia Pujiastuti, M.S
2	Noprizal Yima	05081381520002	Prof. Dr. Ir. Siti Herlinda, M.Si	Dr. Ir. Abu Umayah, M.S
3	M. Habibi	05081381520003	Dr. Ir. Harman Hamidson, M.P	Dr. Ir. Arinafril
4	Yudi Ernando	05081381520004	Dr. Ir. Yulia Pujiastuti, M.S	Dr. Ir. Abu Umayah, M.S
5	Dena Fatria Damarin	05081381520005	Dr. Ir. Suparman SHK	Dr. Ir. Chandra Irsan, M.Si
6	Yoga Pratama Putra	05071181520011	Prof. Dr. Ir. Nurhayati, M.Si	Dr. Ir. Suwandi, M.Agr
7	Annisa Jacoeline Fairiah	05071181520020	Prof. Dr. Ir. Siti Herlinda, M.Si	Dr. Ir. Suwandi, M.Agr
8	Anggun Ariska Pratiwi	05071181520026	Prof. Dr. Ir. Siti Herlinda, M.Si	Dr. Ir. Suwandi, M.Agr
9	Sanskut Sri Oktareni	05071181520027	Prof. Dr. Ir. Siti Herlinda, M.Si	Dr. Ir. Harman Hamidson, M.P
10	Mimma Gustianuynstyas	05071181520028	Prof. Dr. Ir. Siti Herlinda, M.Si	Dr. Ir. Suparman SHK Arsi, S.P., M.Si
11	Sri Hilmah Rizkiah	05071181520038	Prof. Dr. Ir. Siti Herlinda, M.Si	Dr. Ir. Abu Umayah, M.S
12	Eka Romadhona	05071181520025	Dr. Ir. Yulia Pujiastuti, M.S	Dr. Ir. A. Muslim, M.Agr
13	Monica Lestari	05071381520052	Dr. Ir. Yulia Pujiastuti, M.S	Dr. Ir. Suparman SHK Arsi, S.P., M.Si
14	Rizkia Khaerunnisa	05071381520063	Dr. Ir. Yulia Pujiastuti, M.S	Dr. Ir. Suparman SHK Arsi, S.P., M.Si
15	Nadia Dwi Lestari	05071381520065	Dr. Ir. Yulia Pujiastuti, M.S	Dr. Ir. Suparman SHK Arsi, S.P., M.Si
16	Regina Sri Andini Seregar	05071281520099	Dr. Ir. Suparman SHK	Dr. Ir. Yulia Pujiastuti, M.S
17	Vindha Ayu Wandhani	05071181520036	Dr. Ir. Suparman SHK Ir. Bambang Gunawan, M.Si	Dr. Ir. Yulia Pujiastuti, M.S
18	Kurniawan Saputra	05071181520004	Dr. Ir. Abu Umayah, M.S	Ir. Effendy TA., M.Si
19	Reni Rinika	05071181520019	Dr. Ir. Abu Umayah, M.S Ir. Bambang Gunawan, M.Si	Dr. Ir. Chandra Irsan, M.Si

No	Nama	NIM	Pembimbing Skripsi	Pembimbing Praktek Lapangan
20	Monalisa Fitrianti	05071381520064	Dr. Ir. Harman Hamidson, M.P	Prof. Dr. Ir. Siti Herlinda, M.Si
21	Dewi Anggraini	05071181520035	Dr. Ir. A. Muslim, M.Agr	Dr. Ir. Yulia Pujiastuti, M.S
22	Andiini Dwi Putri	05071181520031	Dr. Ir. Arinafril	Dr. Ir. Mulawarman, M.Sc
23	Silvia Makarim	05071181520037	Dr. Ir. Arinafril	Dr. Ir. Harman Hamidson, M.P
24	Risa Amelia Rizki	05071181520029	Dr. Ir. Mulawarman, M.Sc	Dr. Ir. Arinafril
25	Monica Alesia	05071381520043	Dr. Ir. Suwandi, M.Agr	Prof. Dr. Ir. Siti Herlinda, M.Si
26	Monalisa	05071181520085	Dr. Ir. Chandra Irsan, M.Si	Dr. Ir. Suwandi, M.Agr
27	Lidia Sari	05071181520093	Dr. Ir. Chandra Irsan, M.Si	Dr. Ir. Suwandi, M.Agr
28	Santi Kusuma Dewi	05071281520076	Dr. Ir. Chandra Irsan, M.Si	Prof. Dr. Ir. Nurhayati, M.Si
29	Laili Nurfadhilah	05071281520080	Dr. Ir. Chandra Irsan, M.Si	Dr. Ir. Harman Hamidson, M.P
30	Marisa	05071181520092	Ir. Effendy TA., M.Si	Ir. Bambang Gunawan, M.Si
31	Nufadli Ramadhani Putra	05071381520053	Ir. Effendy TA., M.Si	Prof. Dr. Ir. Nurhayati, M.Si



Ditetapkan di : Indralaya  
pada tanggal : **25 SEP 2018**  
Dekan.

**Prof. Dr. Ir. Andy Mulyana, M.Sc.**  
NIP 196012021985031003

**SKRIPSI**

**PENGGUNAAN AIR KELAPA DAN AIR LIMBAH TAHU  
SEBAGAI MEDIA PERBANYAKAN BEBERAPA ISOLAT  
*Bacillus thuringiensis* DAN TOKSISITASNYA TERHADAP  
*Coptotermes curvignathus* (ISOPTERA: RHINOTERMITIDAE)**

**THE USE OF COCONUT WATER AND TOFU WHEY AS THE  
MEDIA OF SOME ISOLATES OF *Bacillus thuringiensis* AND  
TOXICITY TOWARDS *Coptotermes curvignathus*  
(ISOPTERA: RHINOTERMITIDAE)**



**Monica Lestari  
05071381520052**

**PROGRAM STUDI AGROEKOTEKNOLOGI  
JURUSAN BUDIDAYA PERTANIAN  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS SRIWIJAYA  
2018**

## SUMMARY

**MONICA LESTARI.** *The Use of Coconut Water and Tofu Whey as the Media of Some Isolates of Bacillus thuringiensis and Toxicity Towards Coptotermes curvignathus (Isoptera: Rhinotermitidae)* (Supervised by **YULIA PUJIASTUTI**).

Termite pest, *C. curvignathus* can be found on plantation lands some of them are oil palm, rubber and sengon which caused physical damage for plants and decrease for the result, so that it can cause a big impact for economic. Because the termites can attack the root and stem of plants so that translocation from water and nutrient of the soil are disturbed then the plants die.

The aims of this research are to determine the solidity spores of *B. thuringiensis* in whey media by using coconut water and tofu whey in incubation for 24 hours, 48 hours and 72 hours and the effect of bioinsectide from *B. thuringiensis* in controlling *C. curvignathus* termites. The research conducted at the Biological Control laboratory and Phytopathology laboratory on Department of Pest and Plant Disease, Faculty of Agriculture, Sriwijaya University from July 2018 to October 2018. The design research used in the spore solidity test was a completely randomized design (CRD), it consisted of 4 treatments and 5 repetitions, the design of mortality test used Completely Randomized Design (CRD) that consisted of 6 treatments and 5 repetitions. The number of termites used 20/replicates with test insects in the form of termites of worker castes.

The results showed that *B. thuringiensis* propagation in liquid media used coconut water and tofu whey, they had a different range of spore solidity. The results showed that the average spores solidity of 24 hours is not significantly by the average 48 hours spores solidity but it was significantly different from the average 72 hours spores solidity. It can happen because the time needed by bacteria to speculate is too long so that the best bacterial growth is found in the third spores observation, which was 72 hours incubation. The mortality of termites on the treatment of *B. thuringiensis* with a concentration of  $10^6$  spores/ml caused 100% death after 4-5 days after it has implemented. The highest  $LT_{50}$  value was found on coconut water treatment by using DLM<sub>5</sub> isolate which was 2,299 days while the treatment with the lowest  $LT_{50}$  value was found on tofu whey treatment by using SMR<sub>4</sub> isolate which was 1,938 days. It means that these treatments can kill termites quickly while compared from another treatments. The symptoms of *C. curvignathus* termites infected with *B. thuringiensis* are characterized by their movements being passive, discoloration of the abdomen for termites that was form white to black with a soft body and foul odor.

Keywords: Bioinsecticide, *Bacillus thuringiensis*, Solidity of Spores, *Coptotermes curvignathus*, Mortality.

## RINGKASAN

**MONICA LESTARI.** Penggunaan Air Kelapa dan Air Limbah Tahu Sebagai Media Perbanyakkan Beberapa Isolat *Bacillus thuringiensis* dan Toksisitasnya Terhadap *Coptotermes curvignathus* (Isoptera: Rhinotermitidae) (Dibimbing oleh YULIA PUJIASTUTI).

Rayap hama, *C. curvignathus* dapat ditemukan pada tanah perkebunan beberapa diantaranya kelapa sawit, karet dan sengon yang menyebabkan kerusakan fisik secara langsung pada tanaman dan menyebabkan terjadinya penurunan hasil, sehingga menimbulkan kerugian ekonomis yang cukup besar. Hal ini disebabkan rayap dapat menyerang akar dan batang tanaman sehingga translokasi air dan zat hara dari tanah terganggu dan akhirnya tanaman mati.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kerapatan spora *B. thuringiensis* pada media limbah cair yaitu dengan menggunakan limbah air kelapa dan limbah tahu pada inkubasi 24 jam, 48 jam dan 72 jam serta untuk mengetahui pengaruh bioinsektida berbahan aktif *B. thuringiensis* dalam mengendalikan rayap *C. curvignathus*. Penelitian telah dilakukan di laboratorium Pengendalian Hayati dan laboratorium Fitopatologi, Jurusan Hama dan Penyakit Tumbuhan Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya dari bulan Juli 2018 sampai bulan Oktober 2018. Rancangan yang digunakan pada uji kerapatan spora adalah rancangan acak lengkap (RAL), terdiri dari 4 perlakuan dan 5 ulangan, pada uji mortalitas rancangan yang digunakan adalah Rancangan Acak Lengkap (RAL) terdiri dari 6 perlakuan dan 5 ulangan. Jumlah rayap yang digunakan sebanyak 20 ekor/ulangan dengan serangga uji berupa rayap kasta pekerja.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa perbanyakkan *B. thuringiensis* pada media cair dengan menggunakan air kelapa dan air limbah tahu memiliki kisaran kerapatan spora yang berbeda-beda. Hasil sidik ragam menunjukkan rerata kerapatan spora ke-24 jam berbeda tidak nyata dengan rerata kerapatan spora ke-48 jam namun berbeda nyata dengan rerata kerapatan spora ke-72 jam. Hal ini bisa terjadi karena waktu yang dibutuhkan bakteri untuk bersporulasi cukup lama sehingga pertumbuhan bakteri yang paling baik terdapat pada pengamatan spora ketiga yaitu inkubasi 72 jam. Mortalitas rayap kasta pekerja pada perlakuan *B. thuringiensis* dengan konsentrasi  $10^6$  spora/ml menyebabkan kematian 100% setelah 4-5 hari setelah aplikasi. Nilai  $LT_{50}$  tertinggi terdapat pada perlakuan air kelapa dengan menggunakan isolat DLM<sub>5</sub> yaitu 2,299 hari sedangkan perlakuan dengan nilai  $LT_{50}$  terendah terdapat pada perlakuan air limbah tahu dengan menggunakan isolat SMR<sub>4</sub> yaitu 1,938 hari yang berarti perlakuan ini dapat membunuh rayap dengan cepat dibandingkan dengan perlakuan lainnya. Gejala rayap *C. curvignathus* yang terinfeksi *B. thuringiensis* di tandai dengan pergerakannya menjadi pasif, perubahan warna pada abdomen rayap yang semula berwarna putih menjadi hitam dengan tubuh lunak dan berbau busuk.

Kata Kunci: Bioinsektisida, *Bacillus thuringiensis*, Kerapatan Spora, *Coptotermes curvignathus*, Mortalitas.

**LEMBAR PENGESAHAN**

**PENGGUNAAN AIR KELAPA DAN AIR LIMBAH TAHU  
SEBAGAI MEDIA PERBANYAKAN BEBERAPA ISOLAT  
*Bacillus thuringiensis* DAN TOKSISITASNYA TERHADAP  
*Coptotermes curvignathus* (ISOPTERA : RHINOTERMITIDAE)**

**SKRIPSI**

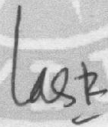
Sebagai Salah Satu Syarat untuk Mendapatkan Gelar Sarjana Pertanian  
Pada Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya

Oleh:

**Monica Lestari  
05071381520052**

**Indralaya, Oktober 2018**

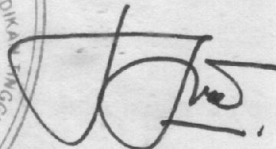
**Pembimbing**



**Dr. Ir. Yulia Pujiastuti, M.S.  
NIP 196205181987032002**

**ILMU ALAT PENGABDIAN**

**Mengetahui,  
Dekan Fakultas Pertanian**



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



Skripsi dengan Judul "Penggunaan Air Kelapa dan Air Limbah Tahu Sebagai Media Perbanyakkan Beberapa Isolat *Bacillus thuringiensis* dan Toksisitasnya Terhadap *Coptotermes curvignathus* (Isoptera : Rhinotermitidae)." oleh Monica Lestari telah dipertahankan di hadapan Komisi Penguji Skripsi Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya pada tanggal 31 Oktober 2018 dan telah diperbaiki sesuai saran dan masukan tim penguji.

### Komisi Penguji

1. Dr. Ir. Yulia Pujiastuti, M.S.  
NIP 196205181987032002 Ketua (.....*Lestari*.....)
2. Dr. Ir. Suparman, SHK.  
NIP 196001021985031019 Sekretaris (.....*Suparman*.....)
3. Prof. Dr. Ir. Nurhayati, M.Si.  
NIP 196202021991032001 Anggota (.....*Nurhayati*.....)
4. Dr. Ir. Suwandi, M.Agr.  
NIP 196801111993021001 Anggota (.....*Suwandi*.....)
5. Ir. Effendy TA, M.Si.  
NIP 195406121984031002 Anggota (.....*Effendy*.....)

Koordinator Program Studi  
Proteksi Tanaman

*Suparman*  
Dr. Ir. Suparman, SHK.  
NIP 196001021985031019

Indralaya, Oktober 2018  
Koordinator Program Studi  
Agroekoteknologi

*Munandar*  
Dr. Ir. Munandar, M.Agr.  
NIP 196012071985031005

Mengetahui,  
Ketua Jurusan Budidaya Pertanian

*Firdaus Sulaiman*  
Dr. Ir. Firdaus Sulaiman, M.Si.  
NIP 195908201986021001

## PERNYATAAN INTEGRITAS

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Monica Lestari

Nim : 05071381520052

Judul : Penggunaan Air Kelapa dan Air Limbah Tahu Sebagai Media  
Perbanyakan Beberapa Isolat *Bacillus thuringiensis* dan  
Toksitasnya Terhadap *Coptotermes curvignathus* (Isoptera:  
Rhinotermitidae).

Menyatakan bahwa semua data dan informasi yang dimuat di dalam skripsi ini merupakan hasil penelitian saya sendiri di bawah supervise pembimbing, kecuali yang disebutkan dengan jelas sumbernya. Apabila di kemudian hari ditemukan adanya unsur plagiasi dalam laporan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar dari Universitas Sriwijaya.

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



Indralaya, Oktober 2018

Yang membuat pernyataan



(Monica Lestari)



**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

**KEPUTUSAN  
DEKAN FAKULTAS PERTANIAN UNIVERSITAS SRIWIJAYA  
Nomor : 4978 /UN9.1.5/AK.15/2018**

**Tentang**

**PENGANGKATAN PEMBIMBING SKRIPSI DAN PRAKTEK LAPANGAN MAHASISWA  
ANGKATAN 2015 PROGRAM STUDI ILMU HAMA DAN PENYAKIT TUMBUHAN DAN  
PROGRAM STUDI AGROEKOTEKNOLOGI PEMINATAN PROTEKSI TANAMAN  
FAKULTAS PERTANIAN UNIVERSITAS SRIWIJAYA**

**DEKAN FAKULTAS PERTANIAN UNIVERSITAS SRIWIJAYA**

**Memperhatikan:** Surat Ketua Jurusan Hama dan penyakit tumbuhan Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya Nomor : 177/UN9.1.5.4/AK.15/2016 tanggal 19 September 2018 perihal Pembimbing Skripsi dan Praktek Lapangan mahasiswa Angkatan 2015 Program Studi Ilmu Hama dan Penyakit Tumbuhan dan Program Agroekoteknologi Peminatan Proteksi Tanaman.

**Menimbang :** a. Bahwa untuk kelancaran proses belajar mengajar pada Program Studi Ilmu Hama dan Penyakit Tumbuhan dan Program Studi Agroekoteknologi Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya, maka perlu menunjuk/mengangkat Pembimbing Skripsi dan Praktek Lapangan mahasiswa Program Studi Ilmu Hama dan Penyakit Tumbuhan Program Studi Agroekoteknologi Peminatan Proteksi Tanaman.  
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 2015 PROGRAM STUDI ILMU HAMA DAN PENYAKIT TUMBUHAN DAN PROGRAM STUDI AGROEKOTEKNOLOGI PEMINATAN PROTEKSI TANAMAN FAKULTAS PERTANIAN UNIVERSITAS 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 Ilmu Hama dan Penyakit Tumbuhan dan Program Studi Agroekoteknologi Peminatan Proteksi Tanaman 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 : 25 SEP 2018

Dekan,

  
Prof. Dr. Ir. Andy Mulyana, M.Sc.   
NIP 196012021985031003

Tembusan:

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

Lampiran : Surat Keputusan Dekan Fakultas Pertanian Unsri  
 Nomor : 4990 /UN9.1.5/AK.15/2016  
 Tanggal : 25 SEP 2016

Daftar nama mahasiswa dan Dosen Pembimbing Skripsi dan Praktek Lapangan mahasiswa Angkatan 2015.Program Studi Ilmu Hama dan Penyakit Tumbuhan dan Program Studi Agroekoteknologi Peminatan Proteksi Tanaman.

No	Nama	NIM	Pembimbing Skripsi	Pembimbing Praktek Lapangan
1	Rudi Putra Munandar	05081381520001	Dr. Ir. Suparman SHK	Dr. Ir. Yulia Pujiastuti, M.S
2	Noprizal Yima	05081381520002	Prof. Dr. Ir. Siti Herlinda, M.Si	Dr. Ir. Abu Umayah, M.S
3	M. Habibi	05081381520003	Dr. Ir. Harman Hamidson, M.P	Dr. Ir. Arinafril
4	Yudi Ernando	05081381520004	Dr. Ir. Yulia Pujiastuti, M.S	Dr. Ir. Abu Umayah, M.S
5	Dena Fatria Damarin	05081381520005	Dr. Ir. Suparman SHK	Dr. Ir. Chandra Irsan, M.Si
6	Yoga Pratama Putra	05071181520011	Prof. Dr. Ir. Nurhayati, M.Si	Dr. Ir. Suwandi, M.Agr
7	Annisa Jacoeline Fairiah	05071181520020	Prof. Dr. Ir. Siti Herlinda, M.Si	Dr. Ir. Suwandi, M.Agr
8	Anggun Ariska Pratiwi	05071181520026	Prof. Dr. Ir. Siti Herlinda, M.Si	Dr. Ir. Suwandi, M.Agr
9	Sanskut Sri Oktareni	05071181520027	Prof. Dr. Ir. Siti Herlinda, M.Si	Dr. Ir. Harman Hamidson, M.P
10	Mimma Gustianuynstyas	05071181520028	Prof. Dr. Ir. Siti Herlinda, M.Si	Dr. Ir. Suparman SHK Arsi, S.P., M.Si
11	Sri Hilmah Rizkiah	05071181520038	Prof. Dr. Ir. Siti Herlinda, M.Si	Dr. Ir. Abu Umayah, M.S
12	Eka Romadhona	05071181520025	Dr. Ir. Yulia Pujiastuti, M.S	Dr. Ir. A. Muslim, M.Agr
13	Monica Lestari	05071381520052	Dr. Ir. Yulia Pujiastuti, M.S	Dr. Ir. Suparman SHK Arsi, S.P., M.Si
14	Rizkia Khaerunnisa	05071381520063	Dr. Ir. Yulia Pujiastuti, M.S	Dr. Ir. Suparman SHK Arsi, S.P., M.Si
15	Nadia Dwi Lestari	05071381520065	Dr. Ir. Yulia Pujiastuti, M.S	Dr. Ir. Suparman SHK Arsi, S.P., M.Si
16	Regina Sri Andini Seregar	05071281520099	Dr. Ir. Suparman SHK	Dr. Ir. Yulia Pujiastuti, M.S
17	Vindha Ayu Wandhani	05071181520036	Dr. Ir. Suparman SHK Ir. Bambang Gunawan, M.Si	Dr. Ir. Yulia Pujiastuti, M.S
18	Kurniawan Saputra	05071181520004	Dr. Ir. Abu Umayah, M.S	Ir. Effendy TA., M.Si
19	Reni Rinika	05071181520019	Dr. Ir. Abu Umayah, M.S Ir. Bambang Gunawan, M.Si	Dr. Ir. Chandra Irsan, M.Si

No	Nama	NIM	Pembimbing Skripsi	Pembimbing Praktek Lapangan
20	Monalisa Fitrianti	05071381520064	Dr. Ir. Harman Hamidson, M.P	Prof. Dr. Ir. Siti Herlinda, M.Si
21	Dewi Anggraini	05071181520035	Dr. Ir. A. Muslim, M.Agr	Dr. Ir. Yulia Pujiastuti, M.S
22	Andiini Dwi Putri	05071181520031	Dr. Ir. Arinafril	Dr. Ir. Mulawarman, M.Sc
23	Silvia Makarim	05071181520037	Dr. Ir. Arinafril	Dr. Ir. Harman Hamidson, M.P
24	Risa Amelia Rizki	05071181520029	Dr. Ir. Mulawarman, M.Sc	Dr. Ir. Arinafril
25	Monica Alesia	05071381520043	Dr. Ir. Suwandi, M.Agr	Prof. Dr. Ir. Siti Herlinda, M.Si
26	Monalisa	05071181520085	Dr. Ir. Chandra Irsan, M.Si	Dr. Ir. Suwandi, M.Agr
27	Lidia Sari	05071181520093	Dr. Ir. Chandra Irsan, M.Si	Dr. Ir. Suwandi, M.Agr
28	Santi Kusuma Dewi	05071281520076	Dr. Ir. Chandra Irsan, M.Si	Prof. Dr. Ir. Nurhayati, M.Si
29	Laili Nurfadhilah	05071281520080	Dr. Ir. Chandra Irsan, M.Si	Dr. Ir. Harman Hamidson, M.P
30	Marisa	05071181520092	Ir. Effendy TA., M.Si	Ir. Bambang Gunawan, M.Si
31	Nufadli Ramadhani Putra	05071381520053	Ir. Effendy TA., M.Si	Prof. Dr. Ir. Nurhayati, M.Si



Ditetapkan di : Indralaya  
pada tanggal : 25 SEP 2018  
Dekan.

*(Signature)*  
Prof. Dr. Ir. Andy Mulyana, M.Sc.  
NIP 196012021985031003