



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 : /536 /UN9.1.5/AK.15/2016

Tentang

PENGANGKATAN PEMBIMBING SKRIPSI DAN PRAKTEK LAPANGAN MAHASISWA  
ANGKATAN 2013 PROGRAM STUDI AGROEKOTEKNOLOGI  
PEMINATAN AGRONOMI FAKULTAS PERTANIAN UNIVERSITAS SRIWIJAYA  
DEKAN FAKULTAS PERTANIAN UNIVERSITAS SRIWIJAYA

Memperhatikan: Surat Ketua Komisi Peminatan Agronomi Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya Nomor : 104/UN9.1.5.1/PP/2015 tanggal 07 April 2016 perihal Pembimbing Skripsi dan Praktek Lapangan mahasiswa Angkatan 2013 Program Studi Agroekoteknologi Peminatan Agronomi.

Menimbang : a. Bahwa untuk kelancaran proses belajar mengajar pada Program Studi Agroekoteknologi Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya, maka perlu menunjuk/mengangkat Pembimbing Skripsi dan Praktek Lapangan mahasiswa Program Studi Agroekoteknologi Peminatan Agronomi Kelas Inderalaya dan Kelas Palembang.  
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 2013 PROGRAM STUDI AGROEKOTEKNOLOGI PEMINATAN AGRONOMI FAKULTAS PERTANIAN UNIVERSITAS SRIWIJAYA.

Lampiran : Surat Keputusan Dekan Fakultas Pertanian Unsi  
 Nomor : 1536 /UN9.15/AK.15/2016  
 Tanggal : 18 APR 2015

Daftar nama mahasiswa dan Dosen Pembimbing Skripsi dan Praktek Lapangan mahasiswa Program Studi Agroekoteknologi Peminatan  
 Agronomi Angkatan 2013.

Kelas Indralaya	No	Nama	NIM	Pembimbing Skripsi		Pembimbing PL
				I	II	
	1	Zikria Fadillah	05071281320012	Prof. Dr. Ir. Rujito Agus S., M.Agr	Dr. Ir. Firdaus Sulaiman, M.Si.	Dr. Ir. Dwi Putro Priadi, M.Sc.
	2	Iin Octaveronika	05071281320044	Dr. Ir. Dwi Putro Priadi, M.Sc.	Astuti Kurnianingsih, S.P., M.Si.	Dr. Ir. Entis Sutisna Halimi, M.Sc
	3	Nova Rias Anggraini	05071181320085	Prof. Dr. Ir. Rujito Agus S., M.Agr	Dr. Ir. Firdaus Sulaiman, M.Si.	Dr. Ir. M. Ammar, M.P.
	4	Soieha	05071281320050	Dr. Ir. M. Umar Harun, M.S	Ir. Marlina, M.Si	Dr. Ir. Munandar, M.Agr
	5	Eka Prayitno	05071181320005	Prof. Dr. Ir. Rujito Agus S., M.Agr	Astuti Kurnianingsih, S.P., M.Si.	Dr. Ir. Lucy Robiartini, M.Si.
	6	Slamet Triyadi	05071281320009	Dr. Ir. M. Umar Harun, M.S.	Dr. Ir. Yakup, M.S.	Dr. Ir. Munandar, M.Agr
	7	Sastri	05071281320013	Dr. Susilawati, S.P., M.Si.	Dr. Ir. M. Ammar, M.P.	Prof. Dr. Ir. Bennyamin Laktian, M.Sc.
	8	Rika Lisda	05071381320046	Prof. Dr. Ir. Bennyamin Laktian, M.Sc.	Dr. Ir. Entis Sutisna Halimi, M.Sc	Dr. Ir. Munandar, M.Agr
	9	David Nurrohmad	05071281320002	Ir. Lidwina Ninik S., M.Si.	Dr. Susilawati, S.P., M.Si.	Dr. Ir. Maria Fitriana, M.Sc.
	10	Nanda Sanjaya	05071281320020	Prof. Dr. Ir. Bennyamin Laktian, M.Sc.	Astuti Kurnianingsih, S.P., M.Si.	Prof. Dr. Ir. Rujito Agus S., M.Agr
	11	Sugeng Budiarso	05071281320024	Prof. Dr. Ir. Bennyamin Laktian, M.Sc.	Ir. Sabaruddin, M.Sc., Ph.D.	Dr. Ir. M. Umar Harun, M.S.
	12	Nurhayanti AM.	05071281320006	Dr. Ir. Dwi Putro Priadi, M.Sc.	Astuti Kurnianingsih, S.P., M.Si.	Dr. Ir. Entis Sutisna Halimi, M.Sc
	13	Dwi Paramutia	05071181320012	Prof. Dr. Ir. Bennyamin Laktian, M.Sc.	Dr. Ir. Mery Hasmeda, M.Sc.	Dr. Ir. Firdaus Sulaiman, M.Si.
	14	Tri Putra Andika Dewa	05071281320053	Dr. Ir. Entis Sutisna Halimi, M.Sc	Dr. Ir. Dwi Putro Priadi, M.Sc.	Prof. Dr. Ir. Rujito Agus S., M.Agr
	15	M. Hafidz Abdullah	05071281320016	Dr. Ir. Renih Hayati, M.Sc.	Dr. Ir. Munandar, M.Agr	Dr. Ir. Erizal Sodikin
	16	Septian Dwi Putra	05071381320037	Ir. Teguh Achadi, M.P.	Dr. Ir. Yemelis Syawal, M.S.	Ir. Marlina, M.Si.
	17	Apriyadh Prayugo	05071181320049	Prof. Dr. Ir. Rujito Agus S., M.Agr	Dr. Ir. Firdaus Sulaiman, M.Si.	Dr. Ir. Zaehrudin Romli S., M.P.

**SKRIPSI**

**PENGARUH PEMBERIAN PUPUK ORGANIK DAN  
SUBSTANSI ORGANIK ASAL EKSTRAK TAUGE  
TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL  
MELON (*Cucumis melo* L.)**

**THE EFFECT OF ORGANIC FERTILIZER AND  
ORGANIC SUBSTANCE FROM SPROUTS  
EXTRACT TO GROWTH AND YIELD  
OF MELON (*Cucumis melo* L.)**



**Sastri  
05071281320013**

**PROGRAM STUDI AGROEKOTEKNOLOGI  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS SRIWIJAYA  
2017**

## SUMMARY

**SASTRI.** The effect of organic fertilizer and organic substance from sprouts extract to growth and yield of melon (*Cucumis melo* L.) (Supervised by **SUSILAWATI** dan **MUHAMMAD AMMAR**).

The study was aimed to assess the effect of organic fertilizer and organic substance from sprouts extract to growth and yield of melon. This research was conducted at Experimental Research Station Faculty of Agriculture, Sriwijaya University from October 2016 to February 2017. Design of this study was Randomized Block Design with 7 treatments and 4 replications. Such treatments were  $P_0 = 1,5$  kg organic fertilizer,  $P_1 = 1$  kg organic fertilizer + 50 g/l sprouts extracts,  $P_2 = 1$  kg organic fertilizer + 100 g/l sprouts extracts,  $P_3 = 1$  kg organic fertilizer + 150 g/l sprouts extracts,  $P_4 = 1,5$  kg organic fertilizer + 50 g/l sprouts extracts,  $P_5 = 1,5$  kg organic fertilizer + 100 g/l sprouts extracts and  $P_6 = 1,5$  kg organic fertilizer + 150 g/l sprouts extracts. Parameters observed that the length of plants, leaf number, number of stem segments, flowering time, male flowers number and female flowers number, plant fresh weight, plant dry weight, fruit weight, fruit diameter, thickness fruit and the level sweetness of fruit. The result showed that treatment 1,5 kg organic fertilizer + sprout extracts provided the best effect on the growth of melon. This showed on variable fruit weight (1,45 kg), fruit diameter (13,72 cm), and thickness fruit (4,19 cm).

*Keywords: Melon, organic fertilizer, sprout extracts.*

## LEMBAR PENGESAHAN

# PENGARUH PEMBERIAN PUPUK ORGANIK DAN SUBSTANSI ORGANIK ASAL EKSTRAK TAUGE TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL MELON (*Cucumis melo* L.)

## SKRIPSI

Sebagai Salah Satu Syarat Untuk  
Memperoleh Gelar Sarjana Pertanian

Oleh:

Sastri  
05071281320013

Indralaya, Mei 2017

Pembimbing I



Dr. Ir. Susilawati, M. Si.  
NIP.196712081995032001

Pembimbing II



Dr. Ir. M. Ammar, M. P.  
NIP. 195711151987031010



Mengetahui,  
Dekan Fakultas Pertanian

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

Skripsi dengan judul "Pengaruh Pemberian Pupuk Organik dan Substansi Organik Asal Ekstrak Tauge terhadap Pertumbuhan dan Hasil Melon (*Cucumis melo* L.)." oleh Sastri telah dipertahankan di hadapan Komisi Penguji Skripsi Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya pada tanggal 13 Mei 2017 dan telah diperbaiki sesuai saran dan masukan dari tim penguji.

Komisi Penguji

1. Dr. Ir. Susilawati, M.Si.  
NIP. 196712081995032001

Ketua

(  )

2. Dr. Ir. M. Ammar, M.P.  
NIP. 195711151987031010

Sekretaris

(  )

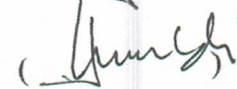
3. Dr. Ir. Yakup, M.S.  
NIP. 196211211987031001

Anggota

(  )

4. Ir. Teguh Achadi, M.P.  
NIP. 195710281986031001

Anggota

(  )

5. Astuti Kurnianingsih, S.P., M.Si.  
NIP. 197809052008012020

Anggota

(  )

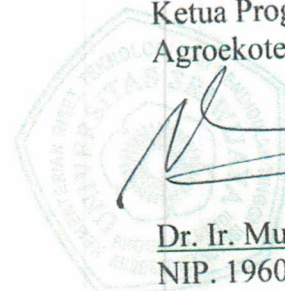
Indralaya, Mei 2017

Mengetahui  
Dekan Fakultas Pertanian  
Universitas Sriwijaya



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

Ketua Program Studi  
Agroekoteknologi



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

## PERNYATAAN INTEGRITAS

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Sastri

NIM : 05071281320013

Judul : Pengaruh Pemberian Pupuk Organik dan Substansi Organik Asal Ekstrak Tauge terhadap Pertumbuhan dan Hasil Melon (*Cucumis melo* L.).

Menyatakan bahwa semua data dan informasi yang dimuat di 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, Mei 2017



(Sastri)