

KEPUTUSAN  
DEKAN FAKULTAS PERTANIAN UNIVERSITAS SRIWIJAYA  
Nomor : 5762 /UN9.1.5/AK.15/2018

Tentang

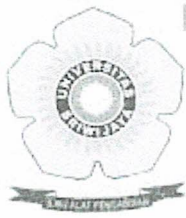
PENGANGKATAN PEMBIMBING SKRIPSI DAN PRAKTEK LAPANGAN MAHASISWA  
ANGKATAN 2016 PROGRAM STUDI AGRONOMI JURUSAN BUDIDAYA PERTANIAN  
FAKULTAS PERTANIAN UNIVERSITAS SRIWIJAYA

DEKAN FAKULTAS PERTANIAN UNIVERSITAS SRIWIJAYA

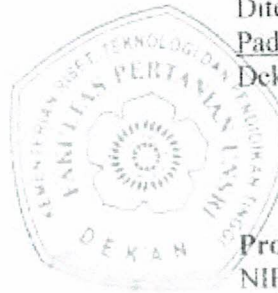
- Memperhatikan: Surat Ketua Jurusan Agronomi Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya Nomor : 1048/UN9.1.5.1/PP.13/2018 tanggal 01 November 2018 perihal Pembimbing Skripsi dan Praktek Lapangan mahasiswa Angkatan 2016 Program Studi Agronomi Jurusan Budidaya Pertanian.
- Menimbang : a. Bahwa untuk kelancaran proses belajar mengajar pada Program Studi Agronomi Jurusan Budidaya Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya, maka perlu menunjuk/mengangkat Pembimbing Skripsi dan Praktek Lapangan mahasiswa Program Studi Agronomi Jurusan Budidaya Pertanian.
- 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. Menristekdikti 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 2013 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 AGRONOMI JURUSAN BUDIDAYA PERTANIAN FAKULTAS PERTANIAN UNIVERSITAS SRIWIJAYA.



- PERTAMA : Menunjuk/mengangkat staf dosen yang namanya tercantum pada lampiran surat keputusan ini sebagai Pembimbing Skripsi dan Praktek Lapangan mahasiswa Program Studi Agronomi Jurusan Budidaya Pertanian 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 : 08 NOV 2018  
Dekan,

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

Tembusan:

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

Lampiran : Surat Keputusan Dekan Fakultas Pertanian Unswi  
 Nomor : 202 /UN/9.1.5/AK.15/2018  
 Tanggal : 08 NOV 2019

Daftar nama mahasiswa dan Dosen Pembimbing Skripsi dan Praktek Lapangan mahasiswa Program Studi Agronomi Jurusan Budidaya  
 Pertanian Angkatan 2016.

No	Nama	NIM	Pembimbing Skripsi		Pembimbing PL
			I	II	
1	Yusnita Rini Wulansari	05091281621001	Dr. Susilawati, S.P., M.Si	Astuti Kurniainingsih, S.P., M.Si	Dr. Ir. Marlina, M.Si
2	Ratu Pingkan	05091281621002	Dr. Susilawati, S.P., M.Si.	Astuti Kurniainingsih, S.P., M.Si.	Dr. Ir. Dwi Purto Priadi, M.Sc
3	Aulia Gianska	05091281621003	Dr. Ir. M. Umar Harun, M.S	Dr. Ir. Erizal Sodikin	Dr. Ir. Lidwina Ninik S., M.Si
4	Desi Ayu Lia	05091281621004	Dr. Ir. Lidwina Ninik S., M.Si	Dr. Ir. Yakup, M.S	Dr. Ir. Yennelis Syawal, M.S
5	M. Erfan Fathurachman	05091281621005	Dr. Ir. M. Umar Harun, M.S	Ir. Teguh Achadi, MP	Dr. Ir. Firdaus Sulaman, M.Si
6	Panji Dermawan	05091281621006	Dr. Ir. Maria Fitriana, M.Sc	Dr. Susilawati, S.P., M.Si.	Dr. Ir. Yakup, M.S
7	Elsye Batania Siboro	05091281621007	Dr. Ir. Dwi Purto Priadi, M.Sc	Dr. Ir. Maria Fitriana, M.Sc	Ir. Teguh Achadi, MP
8	Winggi Aengati Jati	05091281621009	Dr. Ir. Zaidan Panji Negara, M.Sc	Dr. Ir. Firdaus Sulaman, M.Si	Dr. Ir. Marlina, M.Si
9	Johanna Ellen Natalia S.	05091281621010	Prof. Dr. Ir. Bennyamin Laktian, M.Sc	Dr. Ir. Firdaus Sulaman, M.Si	Dr. Ir. Dwi Purto Priadi, M.Sc
10	S.U. Dianyah Sitahati	05091281621011	Dr. Ir. Zaidan Panji Negara, M.Sc	Dr. Ir. Muhammad Ammar, MP	Dr. Ir. Marlina, M.Si
11	Ayoni Dyah Nastiti	05091281621012	Dr. Ir. Firdaus Sulaman, M.Si	Dr. Ir. Zaidan Panji Negara, M.Sc	Dr. Susilawati, S.P., M.Si.
12	Rosa Darmayanti	05091281621013	Prof. Dr. Ir. Rujito Agus Suwignyo, M.Agr	Dr. Ir. Zaidan Panji Negara, M.Sc	Dr. Ir. Lidwina Ninik S., M.Si
13	Febri Ardi Wiranata	05091281621015	Dr. Ir. M. Umar Harun, M.S	Dr. Ir. Marlina, M.Si	Dr. Susilawati, S.P., M.Si.
14	Dian Anggreini	05091281621033	Dr. Susilawati, S.P., M.Si.	Astuti Kurniainingsih, S.P., M.Si.	Dr. Ir. Dwi Purto Priadi, M.Sc
15	Aldo Tiawan	05091281621034	Prof. Dr. Ir. Rujito Agus Suwignyo, M.Agr	Astuti Kurniainingsih, S.P., M.Si.	Dr. Ir. Maria Fitriana, M.Sc
16	Fitri Feranita	05091281621035	Dr. Ir. Lidwina Ninik S., M.Si	Dr. Ir. Yakup, M.S	Dr. Ir. Maria Fitriana, M.Sc
17	Atika Junie Astuti	05091281621036	Dr. Ir. Eatis Sutisna Hafim, M.Sc	Dr. Ir. Dwi Purto Priadi, M.Sc	Dr. Ir. M. Umar Harun, M.S
18	Risna Rusdan	05091281621037	Prof. Dr. Ir. Rujito Agus Suwignyo, M.Agr	Astuti Kurniainingsih, S.P., M.Si.	Dr. Ir. Erizal Sodikin
19	Muhammad Adim	05091281621038	Dr. Ir. Dwi Purto Priadi, M.Sc	Dr. Ir. Maria Fitriana, M.Sc	Ir. Teguh Achadi, MP
20	Prida Puji Lestari	05091281621039	Dr. Ir. Lidwina Ninik S., M.Si	Dr. Ir. Yakup, M.S	Dr. Ir. Marlina, M.Si
21	Sekar Wahyu Ningsih	05091281621040	Dr. Ir. Munandar, M.Agr	Dr. Ir. Meery Hasmeda, M.Sc	Ir. Teguh Achadi, MP
22	Bagus Aji Wijaya	05091281621041	Dr. Ir. Dwi Purto Priadi, M.Sc	Dr. Ir. Maria Fitriana, M.Sc	Dr. Ir. Yakup, M.S
23	Ade Mutia	05091281621042	Dr. Susilawati, S.P., M.Si	Astuti Kurniainingsih, S.P., M.Si.	Dr. Ir. Marlina, M.Si
24	Yayandra	05091281621043	Dr. Susilawati, S.P., M.Si	Dr. Ir. Muhammad Ammar, MP	Dr. Ir. Marlina, M.Si

SKRIPSI

PENGARUH PENGGUNAAN BIOCHAR DAN TINGGI MUKA  
AIR TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN  
BAWANG MERAH VARIETAS SANREN

*THE EFFECTS OF THE USE OF BIOCHAR AND WATER  
TABLE ON THE GROWTH AND YIELD OF SANREN  
VARIETY SHALLOT PLANT*



Panji Dermawan  
05091281621006

PROGRAM STUDI AGRONOMI  
JURUSAN BUDIDAYA PERTANIAN  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS SRIWIJAYA  
2020

## SUMMARY

**PANJI DERMAWAN**, The Effects of The Use of Biochar and Water Table On The Growth and Yield of Sanren Variety Shallot Plant (Supervised by **MARIA FITRIANA** and **SUSILAWATI**).

The aim of this research was to find out the effects of the use of biochar and water table on the growth and yield of shallot (*Allium ascalonicum* L.) variety of Sanren. The research was conducted in the experimental garden of the Faculty of Agriculture, Sriwijaya University, on March until June 2019. The research using factorial randomized completely block design with 12 treatments that were repeated 3 times. Each unit treatment had 2 plant so there were  $12 \times 3 \times 2 = 72$  plants. The first factor is Biochar.  $P_0$  = control (without biochar)  $P_1 = 51$  g per plant,  $P_2 = 102$  g per plant, the second factor was water table.  $T_0$  = control (without water table treatments),  $T_1$  = height of water table 10 cm below ground level,  $T_2$  = height of water table 15 cm below ground level,  $T_3$  = height of water table 20 cm below ground level. The observed parameters were plant height, number of leaves, number of tillers, number of bulbs, diameter of the bulbs, root length, stover weight, fresh and dry weight of the bulbs. The results showed that the utilization of biochar at 20 tons  $ha^{-1}$  (102 g per plant) had the best effects on the growth and yield of Sanren variety shallot plant, based on plant height, number of leaves, diameter of the bulbs, root length, stover weight, fresh and dry weight of the bulbs. The water table treatment showed that the  $T_2$  treatment (15 cm below ground level) which could still be tolerated by the Sanren variety of shallot.

Keywords: *Shallots, water table, biochar*

**LEMBAR PENGESAHAN**

**PENGARUH PENGGUNAAN BIOCHAR DAN TINGGI MUKA  
AIR TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN  
BAWANG MERAH VARIETAS SANREN**

**SKRIPSI**

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

Oleh:

**Panji Dermawan**  
05091281621006

**Pembimbing I**



**Dr. Ir. Maria Fitriana, M.Sc.**  
NIP 195605111984032002


**Indralaya, Maret 2020**  
**Pembimbing II**



**Dr. Susilawati, S.P., M.Si.**  
NIP 196712081995032001

**Mengetahui,**  
**Dekan Fakultas Pertanian**



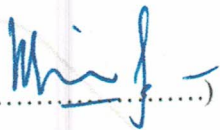
  
**Prof. Dr. Ir. Andy Mulyana, M.Sc.**  
NIP 196012021986031003

Skripsi dengan judul “Pengaruh Penggunaan Biochar dan Tinggi Muka Air terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Bawang Merah Varietas Sanren” oleh Panji Dermawan telah dipertahankan dihadapan Komisi Penguji Skripsi Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya pada tanggal 27 Februari 2020 dan telah diperbaiki sesuai saran dan masukkan tim penguji.

### Komisi Penguji

1. Dr. Ir. Maria Fitriana, M.Sc.  
NIP 195605111984032002

Ketua

(..........)

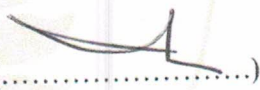
2. Dr. Susilawati, S.P., M.Si.  
NIP 196712081995032001

Sekretaris

(..........)

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

Anggota

(..........)

4. Dr. Ir. Yernelis Syawal, M.S.  
NIP 195512081984032001

Anggota

(..........)

Ketua Jurusan  
Budidaya Pertanian



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

Indralaya, Maret 2020  
Koordinator Program Studi  
Agronomi

(..........)

Dr. Susilawati, S.P., M.Si  
NIP 196712081995032001

## PERNYATAAN INTEGRITAS

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Panji Dermawan

NIM : 05091281621006

Judul : Pengaruh Penggunaan Biochar dan Tinggi Muka Air terhadap  
Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Bawang Merah Varietas Sanren

Menyatakan bahwa semua data dan informasi yang dimuat di dalam skripsi ini merupakan hasil karya saya sendiri di bawah supervisi pembimbing, kecuali yang disebutkan dengan jelas sumbernya. Apabila dikemudian hari ditemukan 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, Maret 2020



Panji Dermawan