



KEPUTUSAN  
DEKAN FAKULTAS PERTANIAN UNIVERSITAS SRIWIJAYA  
Nomor : 3862 /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

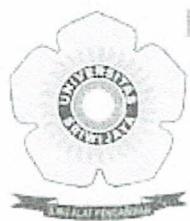
Memperhatikan: Surat Ketua Jurusan Agronomi Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya Nomor : 1048/UN9.1.5.1/PP.13/2018 tanggal 01 November 2018 perihal Pembimbing Skripsi dan Praktek Lapangan mahasiswa Angkatan 2016 Program Studi Agronomi Jurusan Budidaya Pertanian.

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



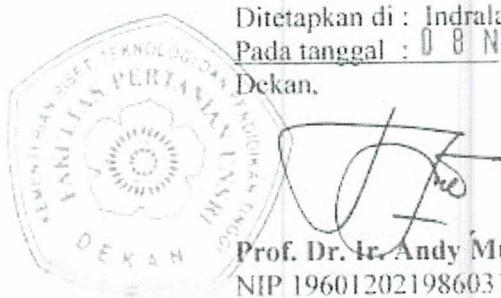
KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI  
UNIVERSITAS SRIWIJAYA

FAKULTAS PERTANIAN

Jalan Palembang - Prabumulih, KM. 32 Indralaya Kabupaten Ogan Ilir 30662  
Telepon (0711) 580059, Faksimili (0711) 580276 Posel dekan.f@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 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 Unsr  
 Nomor : 262 /UN9.1.5/AK.15/2018  
 Tanggal : 06 NOV 2018

**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	Astu Kurnianingsih, S.P., M.Si.	Dr. Ir. Marlina, M.Si
2	Ratu Pingkan	05091281621002	Dr. Susilawati, S.P., M.Si	Astu Kurnianingsih, S.P., M.Si.	Dr. Ir. Dwi Putro Priadi, M.Sc
3	Aulia Giansika	05091281621003	Dr. Ir. M. Umar Harun, M.S	Dr. Ir. Erizal Sodikin	Dr. Ir. Lidwina Nink S., M.Si
4	Desi Ayu Lia	05091281621004	Dr. Ir. Lidwina Nink S., M.Si	Dr. Ir. Yakup, M.S	Dr. Ir. Yernelis Syawal, M.S
5	M. Irfan Fathurachman	05091281621005	Dr. Ir. M. Umar Harun, M.S	Ir. Teguh Achadi, M.P	Dr. Ir. Firdaus Sulaiman, 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 Batamia Siboro	05091281621007	Dr. Ir. Dwi Putro Priadi, M.Sc	Dr. Ir. Maria Fitriana, M.Sc	Ir. Teguh Achadi, M.P
8	Winggi Anggrati Jai	05091281621009	Dr. Ir. Zaidan Panji Negara, M.Sc	Dr. Ir. Marlina, M.Si	Dr. Ir. Marlina, M.Si
9	Johanna Ellen Natalia S.	05091281621010	Prof. Dr. Ir. Benyamin Lakitan, M.Sc	Dr. Ir. Firdaus Sulaiman, M.Si	Dr. Ir. Dwi Putro Priadi, M.Sc
10	S.U. Diansyah Silalahi	05091281621011	Dr. Ir. Zaidan Panji Negara, M.Sc	Dr. Ir. Muhammad Ammar, M.P	Dr. Ir. Marlina, M.Si
11	Ayomi Dyah Nasitii	05091281621012	Dr. Ir. Firdaus Sulaiman, M.Si	Dr. Ir. Zaidan Panji Negara, M.Sc	Dr. Susilawati, S.P., M.Si
12	Rosa Damayanti	05091281621013	Prof. Dr. Ir. Rujito Agus Suwignyo, M.Agr	Dr. Ir. Zaidan Panji Negara, M.Sc	Dr. Ir. Lidwina Nink 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 Auggremini	05091281621033	Dr. Susilawati, S.P., M.Si	Astu Kurnianingsih, S.P., M.Si	Dr. Ir. Dwi Putro Priadi, M.Sc
15	Aldo Tiawan	05091281621034	Prof. Dr. Ir. Rujito Agus Suwignyo, M.Agr	Astu Kurnianingsih, S.P., M.Si.	Dr. Ir. Erizal Sodikin
16	Firri Feranita	05091281621035	Dr. Ir. Lidwina Nink S., M.Si	Dr. Ir. Yakup, M.S	Dr. Ir. Maria Fitriana, M.Sc
17	Atika Junie Astuti	05091281621036	Dr. Ir. Entis Sutisna Halimi, M.Sc	Dr. Ir. Dwi Putro Priadi, M.Sc	Dr. Ir. M. Umar Harun, M.S
18	Risna Rusdian	05091281621037	Prof. Dr. Ir. Rujito Agus Suwignyo, M.Agr	Astu Kurnianingsih, S.P., M.Si.	Dr. Ir. Erizal Sodikin
19	Muhammad Adin	05091281621038	Dr. Ir. Dwi Puro Priadi, M.Sc	Dr. Ir. Maria Fitriana, M.Sc	Ir. Teguh Achadi, M.P
20	Pirca Puji Lestari	05091281621039	Dr. Ir. Lidwina Nink S., M.Si	Dr. Ir. Yakup, M.S	Dr. Ir. Marlina, M.Si
21	Sekar Wahyu Ningsih	05091281621040	Dr. Ir. Mumandar, M.Agr	Dr. Ir. Mery Hasmeda, M.Sc	Ir. Teguh Achadi, M.P
22	Bagus Aji Wiijaya	05091281621041	Dr. Ir. Dwi Puro Priadi, M.Sc	Dr. Ir. Maria Fitriana, M.Sc	Dr. Ir. Yakup, M.S
23	Ade Mutia	05091281621042	Dr. Susilawati, S.P., M.Si	Astu Kurnianingsih, S.P., M.Si	Dr. Ir. Marlina, M.Si
24	Yayandra	05091281621043	Dr. Susilawati, S.P., M.Si	Dr. Ir. Muhammad Ammar, M.P	Dr. Ir. Marlina, M.Si

SKRIPSI

PENGARUH TINGGI MUKA AIR PADA AWAL TANAM  
DAN BIOCHAR TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL  
TANAMAN BAWANG MERAH (*Allium ascalonicum* L.)  
VARIETAS PANCASONA

EFFECT OF WATER TABLE ON EARLY PLANTING  
AND BIOCHAR ON GROWTH AND YIELD OF  
PANCASONA VARIETY SHALLOT PLANT  
(*Allium ascalonicum* L.)



Yayandra  
05091281621043

PROGRAM STUDI AGRONOMI  
JURUSAN BUDIDAYA PERTANIAN  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS SRIWIJAYA  
2020

## **SUMMARY**

**YAYANDRA, Effect Of Water Table On Early Planting And Biochar On Growth And Yield Of Shallot Plants (*Allium ascalonicum* L). Varietes Pancasona. (Guide by SUSILAWATI and M. AMMAR).**

This study aimed to determine the growth and yield of shallot of Pancasona variety with the treatment of water table and biochar. The study was conducted in the experimental station of Agriculture Faculty of Sriwijaya University in March 2019 to May 2019. The research used shallot bulbs of Pancasona variety. The study used factorial randomized complete block design with 2 factors which consisting of 12 treatments, repeated 3 times. Each treatment unit consisted of 2 plants, so that there were 72 plants. The first factor was biochar (P) with 3 levels,  $P_0 = 100\%$  soil (control),  $P_1 = 51 \text{ g/plant}$ ,  $P_2 = 102 \text{ g/plant}$ . The secound factor was water table (T) with 4 levels,  $T_0 = \text{control}$ ,  $T_1 = \text{water table was } 10 \text{ cm from the ground}$ ,  $T_2 = \text{water table was } 15 \text{ cm from the ground}$ ,  $T_3 = \text{water table was } 20 \text{ cm from the ground}$ . The parameters observed were height of plants, total of leaves, total of tillers, heavy weight (crown + tuber), diameter of tuber, fresh weight of tuber, weight of tuber (dry wind), and root length. The results showed that there was no interaction between biochar treatment and water table. In the biochar treatment, the best results were  $P_2$  treatment of **102 g/plant**. The higher the biochar used, the higher the yield of shallots. Conversely, in the treatment of water table, the best results were in the treatment  $T_0$  (**control**), it indicated that the shallot of Pancasona variety were not resistant to water table treatment.

Keywords: *Shallots, Biochar, Water tabel*

## LEMBAR PENGESAHAN

### PENGARUH TINGGI MUKA AIR PADA AWAL TANAM DAN BIOCHAR TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN BAWANG MERAH (*Allium ascalonicum* L.) VARIETAS PANCASONA

#### SKRIPSI

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

Oleh:

Yayandra  
05091281621043

Pembimbing I

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

Indralaya, 08 Maret 2020  
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 Tinggi Muka Air Pada Awal Tanam dan Biochar Pada Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) Varietas Pancasona” oleh Yayandra telah dipertahankan dihadapan Komisi Penguji Skripsi Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya pada tanggal Oktober 2019 dan telah diperbaiki sesuai saran dan masukkan tim penguji.

Komisi Penguji

- |  |                       |
|--|-----------------------|
| 1. Dr. Susilawati, S.P., M.Si.<br>NIP 196712081995032001   | Ketua<br>(.....)      |
| 2. Dr. Ir. Muhammad Ammar, M.P.<br>NIP 195711151987031010  | Sekertaris<br>(.....) |
| 3. Dr. Ir. Maria Fitriana, M.Sc.<br>NIP 195605111984032002 | Anggota<br>(.....)    |
| 4. Dr. Ir. Yernelis Syawal, M.S.<br>NIP 195512081984032001 | Anggota<br>(.....)    |

Ketua Jurusan  
Budidaya Pertanian



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

Indralaya, 08 Maret 2020  
Koordinator Program Studi  
Agronomi

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

## **PERNYATAAN INTEGRITAS**

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Yayandra

NIM : 05091281621043

Judul : Pengaruh Tinggi Muka Air Pada awal tanam dan Biochar Pada Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) Varietas Pancasona.

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



Yayandra