



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 : 0957 /UN9.1.5/AK.15/2018

Tentang

PENGANGKATAN PEMBIMBING SKRIPSI DAN PRAKTEK LAPANGAN MAHASISWA  
ANGKATAN 2015 PROGRAM STUDI AGROEKOTEKNOLOGI  
PEMINATAN AGRONOMI FAKULTAS PERTANIAN UNIVERSITAS SRIWIJAYA  
DEKAN FAKULTAS PERTANIAN UNIVERSITAS SRIWIJAYA

Memperhatikan: Surat Sekretaris Jurusan Agronomi Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya  
Nomor : 44/UN9.1.5.1/PP.13/2018 tanggal 19 Februari 2018 perihal Pembimbing  
Skripsi dan Praktek Lapangan mahasiswa Angkatan 2015 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. 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.

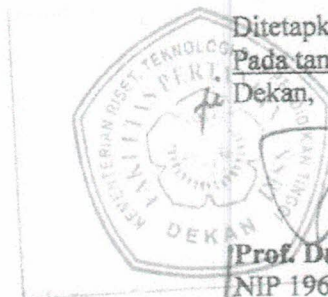
MEMUTUSKAN

Menetapkan : KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS PERTANIAN UNIVERSITAS  
TENTANG PENGANGKATAN PEMBIMBING SKRIPSI DAN  
PRAKTEK LAPANGAN MAHASISWA ANGKATAN 2015 PROGRAM  
STUDI AGROEKOTEKNOLOGI PEMINATAN AGRONOMI 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 Agroekoteknologi Peminatan Agronomi 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 : 22 FEB 2018  
Dekan,

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

Tembusan:

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



Lampiran : Surat Keputusan Dekan Fakultas Pertanian Unsri  
 Nomor : 0957/UN/9.1.5/AK.15/2018  
 Tanggal : 22 FEB 2018

Daftar nama mahasiswa dan Dosen Pembimbing Skripsi dan Praktek Lapangan mahasiswa Program Studi Agroekoteknologi Peminatan Aeronomi Angkatan 2015.

Kelas	No	Nama	NIM	Pembimbing Skripsi		Pembimbing PL
				I	II	
Kelas Indralaya	1	Azzah Maulidya	05071381520042	Prof. Dr. Ir. Rujito Agus S. M.Agr	Dr. Ir. Dwi Putro Priadi, M.Sc.	Dr. Ir. Erizal Sodikin
	2	Harzaiki Lubis	05071281520098	Dr. Ir. Firdaus Sulaiman, M.Si.	Astuti Kurnianingsih, S.P., M.Si.	Dr. Ir. Zaidan Panji Negara, M.Sc.
	3	Junaidi	05071181520001	Dr. Ir. M. Umar Harun, M.S	Dr. Ir. Erizal Sodikin	Dr. Ir. Dwi Putro Priadi, M.Sc.
	4	Nabilah Amiros	05071181520017	Dr. Ir. Zaidan Panji Negara, M.Sc.	Dr. Ir. Dwi Putro Priadi, M.Sc.	Dr. Ir. Erizal Sodikin
	5	Badai Moriyanto	05071150520016	Prof. Dr. Ir. Benjamin Laktian, M.Sc.	Dr. Ir. Susilawati, M.Si.	Dr. Ir. Maria Fitriana, M.Sc
	6	M. Rendui Agustulawan	05071181520018	Dr. Ir. Muhammad Ammar, M.P.	Dr. Ir. Yernelis Syawal, M.S.	Dr. Ir. Erizal Sodikin
	7	Hajarat Aswad	05071181520090	Dr. Ir. Muhammad Ammar, M.P.	Dr. Ir. Yernelis Syawal, M.S.	Dr. Ir. Dwi Putro Priadi, M.Sc.
	8	Ivan R.A.P. Tambunan	05071281520078	Dr. Ir. Entis Sutisna Halimi, M.Sc	Dr. Ir. Zaidan Panji Negara, M.Sc.	Ir. Teguh Achadi, M.P.
	9	Yuni Faulina	05071181520005	Prof. Dr. Ir. Rujito Agus S., M.Agr.	Dr. Ir. Dwi Putro Priadi, M.Sc.	Dr. Ir. M. Umar Harun, M.S.
	10	Widya Ningsih	05071181520032	Dr. Ir. M. Umar Harun, M.S.	Dr. Ir. Marlina, M.Si	Dr. Ir. Muhammad Ammar, M.P.
	11	Nursida Sari	05071181520091	Dr. Ir. Muhammad Ammar, M.P.	Astuti Kurnianingsih, S.P., M.Si.	Ir. Teguh Achadi, M.P.
	12	Dwipayana Andriyan	05071281520077	Dr. Ir. Muhammad Ammar, M.P.	Dr. Ir. Yernelis Syawal, M.S.	Dr. Ir. Dwi Putro Priadi, M.Sc.
	13	Nia Octavia	05071181520086	Dr. Ir. Entis Sutisna Halimi, M.Sc	Dr. Ir. Mery Hasmeda, M.Sc.	Dr. Ir. Lidwina Ninik S., M.Si.
	14	Ahmad Mursyid Ridho	05071181520014	Dr. Ir. Zaidan Panji Negara, M.Sc	Dr. Ir. Firdaus Sulaiman, M.Si.	Dr. Ir. Marlina, M.Si.
	15	Aditya Bagaskara	05071281520074	Dr. Ir. Entis Sutisna Halimi, M.Sc	Dr. Ir. Zaidan Panji Negara, M.Sc	Dr. Ir. Firdaus Sulaiman, M.Si.
	16	Imam Wahyu Raadhan	05071381520045	Dr. Ir. Yernelis Syawal, M.S.	Dr. Ir. Muhammad Ammar, M.P.	Dr. Ir. Yakup, M.S.
	17	Vilijan Tounnae	05071181520101	Dr. Ir. Munnandar, M.Agr	Dr. Ir. Muhammad Ammar, M.P.	Dr. Ir. M. Umar Harun, M.S.
	18	Liith Jiftagni	05071181520089	Dr. Ir. Dwi Putro Priadi, M.Sc.	Dr. Ir. Zaidan P. Negara, M.Sc.	Ir. Teguh Achadi, M.P.
	<b>Program Studi Agroekoteknologi Peminatan Budidaya Pertanian Kelas Palembang</b>					
19	Septi Lora Aulia	05071381520054	Dr. Ir. Maria Fitriana, M.Sc.	Dr. Ir. Erizal Sodikin	Dr. Ir. Marlina, M.Si.	
20	Karla Kasita Jaya	05071181520012	Prof. Dr. Ir. Benjamin Laktian, M.Sc.	Dr. Ir. Zaidan Panji Negara, M.Sc.	Dr. Ir. Erizal Sodikin	
21	Rofikoh Purnama Ria	05071381520046	Prof. Dr. Ir. Benjamin Laktian, M.Sc.	Dr. Ir. Zaidan Panji Negara, M.Sc.	Dr. Ir. Erizal Sodikin	



**SKRIPSI**

**HASIL PADI BERAS KETAN HITAM VARIETAS TORAJA  
BIBIT UMUR 2-4 MINGGU DARI METODE TERAPUNG  
DENGAN PERBEDAAN TINGGI RENDAMAN  
MEDIA SEMAI**

***THE YIELD OF TORAJA BLACK STICKY RICE VARIETY  
USING 2-4 WEEKS SEEDLING FROM FLOATING  
NURSERY METHOD WITH DIFFERENT  
LEVEL OF SUBMERGED MEDIA***



**Badai Moriyanto  
05071181520016**

**PROGRAM STUDI AGROEKOTEKNOLOGI  
JURUSAN BUDIDAYA PERTANIAN  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS SRIWIJAYA  
2019**



## SUMMARY

**BADAI MORIYANTO.** The Yield of Black Sticky Rice Toraja Variety Use 2-4 Weeks Seedling from Floating Nursery Method with Different Level of Submerged Media (Supervised by **BENYAMIN LAKITAN** and **SUSILAWATI**).

Sticky rice is commonly grown in Indonesia (*Oryza sativa*). Indonesia has many types of local rice. One of them is Black sticky rice Toraja variety. But this black sticky rice is still low in production. The Efforts to increase production must be supported by the availability of optimal land because of the limitation, forcing marginal land to be opened as cultivated land, sticky rice cultivation in swamps usually use local wisdom-based technology, namely floating nursery to solve water problems that are still high at the start of the planting season. Rafts made from swamp grass that can affect the seedlings become submerge in the nursery media if too long floating on water, the duration of low tide also results delays in transplanting seedlings which can affect the yield. The study was conducted to determine the residual effect of height submerge at seedling media and the best seed age on the reproductive phase development and black sticky rice yields, also the interaction of these two factors, the experiment was conducted at an off-campus research facility located in Jakabaring (104°46'44 " E; 3°01'35 "S), Palembang, South Sumatra from July 2018 to September 2018. Using factorial complete randomized design with two factor and three replications. The first factor is the seedling age consisting of three treatment : 14 Das (W1), 21 Das (W2), 28 Das (W3). The second factor is the height submerges at seedling media which consisted of three treatments: 0.0 mm (R1), 7.5 mm (R2), 15 mm (R3), so 27 treatment combinations were obtained, each combination treatment consisted of three experimental buckets so total obtained 81 experimental units. Age treatment of seedlings has a very significant effect on growth variables such as plant height, leaf greenery, fresh stem weight, stem and leaf dry weight, and yield and yield components have a very significant effect on the number of grain per panicle, weight of grain per panicle and panicle density also the estimation of yield. The age treatment of seedlings significantly affected the number of tillers per clump at 2 weeks after primordia, fresh weight of leaves, percentage of filled and unfilled and the weight of 1000 grains. The residual effect only has a very significant effect on the leaf fresh weight variable. The interaction between residual effects of height submerge at seedling media and seedling age significantly affected the number of tillers at week 2 after primordia, but did not affect other variables. The results of the study concluded that the development of the reproductive phase and the optimal yield of Toraja varieties of sticky rice can be achieved using 21 day after sowing the seedling.

Keywords : *Ages seedling, Black sticky rice, Submerged level*



**LEMBAR PENGESAHAN**

**HASIL PADI BERAS KETAN HITAM VARIETAS TORAJA  
BIBIT UMUR 2-4 MINGGU DARI METODE TERAPUNG  
DENGAN PERBEDAAN TINGGI RENDAMAN  
MEDIA SEMAI**

**SKRIPSI**

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

Oleh:

**Badai Moriyanto**  
05071181520016

**Pembimbing I**

**Indralaya, Januari 2019**  
**Pembimbing II**

**Prof. Dr. Ir. Benyamin Lakitan, M.Sc.**  
NIP 196006151983121001

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

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

**Prof. Dr. Ir. Andy Mulyana, M.Sc.**  
NIP 19601221986031003




Skripsi dengan Judul "Hasil Padi Beras Ketan Hitam Varietas Toraja Bibit Umur 2-4 Minggu dari Metode Terapung dengan Perbedaan Tinggi Rendaman Media Semai" oleh Badai Moriyanto telah dipertahankan di hadapan Komisi Penguji Skripsi Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya pada tanggal 14 Januari 2019 dan telah diperbaiki sesuai saran dan masukan tim penguji.

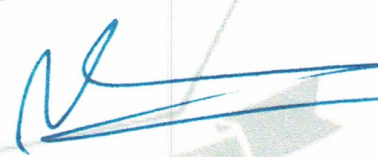
### Komisi Penguji

1. Prof. Dr. Ir. Benyamin Lakitan, M.Sc. Ketua (.....)  
NIP 196006151983121001
2. Dr. Ir. Susilawati, M.Si. Sekretaris (.....)  
NIP 196712081995032001
3. Dr. Ir. Zaidan Panji N, M.Sc. Anggota (.....)  
NIP 195906211986021001
4. Astuti Kurnianingsih, S.P. M.Si. Anggota (.....)  
NIP 197809052008012020


Ketua Komisi Peminatan  
Agronomi

Indralaya, Januari 2019  
Koordinator Program Studi  
Agroekoteknologi

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

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

Mengetahui,  
Ketua Jurusan Budidaya Pertanian

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



## PERNYATAAN INTEGRITAS

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Badai Moriyanto  
NIM : 05071181520016  
Judul : Hasil Padi Beras Ketan Hitam Varietas Toraja Bibit Umur 2-4  
Minggu dari Metode Terapung dengan Perbedaan Tinggi  
Rendaman Media Semai.

Menyatakan bahwa semua data dan informasi yang dibuat di dalam skripsi ini merupakan hasil penelitian saya sendiri dibawah supervisi pembimbing, kecuali yang disebutkan dengan jelas sumbernya dan bukan hasil plagiasi. Apabila dikemudian hari ditemukan adanya unsur plagiasi dalam skripsi ini, maka saya bersedia menerima sangsi dari Universitas Sriwijaya.

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



Inderalaya, Januari 2019



Badai Moriyanto