



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 : 3882 /UN9.1.5/AK.15/2015

**Tentang**

**PENGANGKATAN PEMBIMBING SKRIPSI DAN  
PEMBIMBING PRAKTEK LAPANGAN MAHASISWA ANGKATAN 2012  
PROGRAM STUDI AGROEKOTEKNOLOGI PEMINATAN BUDIDAYA PERTANIAN  
FAKULTAS PERTANIAN UNIVERSITAS SRIWIJAYA**

**DEKAN FAKULTAS PERTANIAN UNIVERSITAS SRIWIJAYA**

Memperhatikan : a. Surat Ketua Komisi Peminatan Agronomi Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya Nomor: 1077/UN9.1.5.1/PP.13/2015 tanggal 25 Agustus 2015, perihal Permohonan Penerbitan SK Pembimbing Skripsi dan Pembimbing Praktek Lapangan Angkatan 2012 Program Studi Agroekoteknologi Peminatan Budidaya Pertanian.

Menimbang : a. Bahwa untuk kelancaran proses belajar mengajar pada Program Studi Agroekoteknologi Peminatan Budidaya Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya, maka perlu menunjuk Pembimbing Skripsi dan Pembimbing Praktek Lapangan Mahasiswa Program Studi Agroekoteknologi Peminatan Budidaya Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya.  
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. 0195/O/1995 tentang Organisasi dan Tata Kerja Universitas Sriwijaya.  
5. SK. Mendiknas No. 064 Tahun 2003 tentang Statuta Universitas Sriwijaya  
6. SK Rektor 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 PEMBIMBING PRAKTEK LAPANGAN MAHASISWA ANGKATAN 2012 PROGRAM STUDI AGROEKOTEKNOLOGI PEMINATAN BUDIDAYA PERTANIAN FAKULTAS PERTANIAN UNIVERSITAS SRIWIJAYA.**



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

- PERTAMA** : Menunjuk/mengangkat staf dosen yang namanya tercantum pada lampiran surat keputusan ini sebagai Pembimbing Skripsi dan Pembimbing Praktek Lapangan Mahasiswa Angkatan 2012 Program Studi Agroekoteknologi Peminatan Budidaya Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya.
- KEDUA** : Semua biaya yang diperlukan sehubungan dengan dilaksanakan Surat Keputusan ini dibebankan pada anggaran yang tersedia.
- KETIGA** : Surat 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 : Inderalaya  
Pada tanggal : 01 SEP 2015  
Dekan,

*Erizal Sodikin*  
Dr. Ir. Erizal Sodikin  
NIP 196002111985031002

**Tembusan :**

1. Yth. Kajor BDP FP Unsri
2. Yth. KPS AET FP Unsri
2. Yth .Dosen yang bersangkutan

No	NIM	NAMA MAHASIWA	PEMBIMBING SKRIPSI I	PEMBIMBING SKRIPSI II	PEMBIMBING PL
38	05121007096	Yustika Purba	Dr. Ir. Mery Hasmeda, M.Sc.	Dr. Ir. Zachruddin Romli Sanjaya, M.Si.	Dr. Ir. Susilawati, M.Si.
39	05121007099	Alhian Sabarani	Dr. Ir. Entis S. Halimi, M.Sc.	Dr. Ir. Andi Wijaya, M.Agr.Sc.	Astuti Kurnianingsih, S.P., M.Si.
40	05121007102	Tulus Septinus P	Dr. Ir. Entis S. Halimi, M.Sc.	Dr. Ir. Andi Wijaya, M.Agr.Sc.	Astuti Kurnianingsih, S.P., M.Si.
41	05121007104	Handika Handayani	Dr. Ir. Zaidan P. Negara, M.Sc.	Dr. Ir. Yakup, M.S.	Dr. Ir. Dwi Putro Priadi, M.Sc.
42	05121007108	Renhat Siorus	Dr. Ir. Munandar, M.Agr.	Dr. Ir. Zachruddin Romli Sanjaya, M.Si.	Astuti Kurnianingsih, S.P., M.Si.
43	05121007111	Ragil Pamungkas	Dr. Ir. Lucy Robiartini, M.Si.	Dr. Ir. Lidwina Ninik S, M.Si.	Dr. Ir. Munandar, M.Agr.
44	05121007116	Yogi Ryan Sinaga	Dr. Ir. Munandar, M.Agr.	Dr. Ir. Zachruddin Romli Sanjaya, M.Si.	Ir. Edwin Wijaya.
45	05121007117	Yohana Poppy S.	Dr. Ir. Lidwina Ninik S, M.Si.	Dr. Ir. Lucy Robiartini, M.Si.	Prof.Dr. Ir. Rujito A.Suwignyo, M.Agr
46	05121007118	Nelly Centanie S	Dr. Ir. Munandar, M.Agr.	Dr. Ir. Maria Fitriana, M.Sc.	Dr. Ir. Zaidan P. Negara, M.Sc.
47	05121007119	Sunariati Kusuma S.	Dr. Ir. Munandar, M.Agr.	Dr. Ir. Lidwina Ninik S, M.Si.	Dr. Ir. Zaidan P. Negara, M.Sc.
48	05121007120	Ray Cristian	Dr. Ir. Munandar, M.Agr.	Dr. Ir. Zachruddin Romli Sanjaya, M.Si.	Astuti Kurnianingsih, S.P., M.Si.
49	05121007122	Fadhil Tamamin	Prof.Dr. Ir. Rujito A.Suwignyo, M.Agr	Dr. Ir. Mery Hasmeda, M.Sc.	Dr. Ir. Yakup, M.S.
50	05121007123	Alisha Sugandah	Prof.Dr. Ir. Rujito A.Suwignyo, M.Agr	Dr. Ir. Susilawati, M.Si.	Dr. Ir. Maria Fitriana, M.Sc.
51	05121007125	Sardianto	Dr. Ir. Susilawati, M.Si.	Astuti Kurnianingsih, S.P., M.Si.	Dr. Ir. Renih Hayati, M.Sc.
52	05121007126	Lia Muljana	Prof. Dr. Ir. Benjamin Lakitan, M.Sc.	Dr. Ir. Firdaus Sulaiman, M.Si.	Dr. Ir. Entis S. Halimi, M.Sc.
53	05121007127	Hendra Edison S	Dr. Ir. Dwi Putro Priadi, M.Sc.	Dr. Ir. Entis S. Halimi, M.Sc.	Dr. Ir. Lucy Robiartini, M.Si.
54	05121007128	Yeni Yulianti	Dr. Ir. Lidwina Ninik S, M.Si.	Astuti Kurnianingsih, S.P., M.Si.	Dr. Ir. Entis S. Halimi, M.Sc.
55	05121007133	Indah Lestari	Dr. Ir. M. Umar Harun, M.S.	Ir. Nusyirwan, M.S.	Dr. Ir. Munandar, M.Agr.

**SKRIPSI**

**STUDI KARAKTER MORFOFISIOLOGI BEBERAPA  
KULTIVAR PADI PADA FASE BIBIT TERHADAP  
PERLAKUAN HIDROPRIMING**

***STUDY OF MORPHOPHYSIOLOGICAL  
CHARACTERISTICS OF RICE CULTIVARS AT  
SEEDLING STAGE ON HYDROPRIMING TREATMENT***



**Alisha Sugiandah  
05121007123**

**PROGRAM STUDI AGROEKOTEKNOLOGI  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS SRIWIJAYA**

**2016**

## SUMMARY

**ALISHA SUGIANDAH.** Study of Morphophysiological Characteristics of Rice Cultivars at Seedling Stage on Hydropriming Treatment (Supervised by **Rujito A. Suwignyo and Susilawati**)

Farmers in the tidal swamp land in South Sumatra cultivate rice with broadcast system. Problems encountered in this cultivation is the uncontrolled growth of early rice crop due to weather. Seeds broadcast can experience water shortages or excess water. Hydropriming treatment is expected to overcome these problems and may increase the early growth of seedlings. Rice cultivars have different characteristics to the treatment hidropriming. Hydropriming is a simple technique by soaking the seeds using the water and then bring back its early water content to increase the viability and vigor. This study aims to identify the morphophysiological character of some rice cultivars at seedling stage against hidropriming treatment. The research was implemented in January to April 2016 in the Laboratory of Plant Physiology for hidropriming treatment and in the Greenhouse of Department of Agriculture, Faculty of Agriculture, Sriwijaya University to test the growth of the seedlings after hidropriming treatment. The first experiment used factorial completely randomized design with three replications and two factors: seed soaking time length, namely T1 (6 hours), T2 (12 hours), T3 (18 hours), T4 (24 hours), T5 (30 hours), T6 (36 hours), T7 (42 hours), T8 (48 hours), T9 (54 hours), T10 (60 hours) and T11 (66 hours) and rice cultivars V1 (Ciliwung), V2 (Ciherang), V3 (Betek Cicikali), V4 (FR 13A), V5 (Inpara 4), V6 (Inpara 5), V7 (Inpara 7), V8 (Inpara 8), V9 (Inpara 9) and V10 (Senia). The second experiment used a randomized block design factorial with two factors, namely without priming (P1) and hidropriming (P2), rice cultivars V1 (Ciliwung), V2 (Betek cicikali), V3 (Ciherang), V4 (Inpara 9), V5 (Inpara 5), V6 (Inpara 7). The results showed that there were differences in the appearance of the radicle of various cultivars tested after immersion, which is 24 hours (Ciliwung), 30 hours (Inpara 5, Ciherang and Betek cicikali), 42 hours (Inpara 4, Inpara 7 and Inpara 9), 48 hours (Inpara 8 and Senia) and 54 hours (FR13A). Betek cicikali and Inpara 9 are cultivars that best given hidropriming treatment before planting in the field because it has higher uniformity of its growth.

*Keywords: hidropriming, rice cultivars, morphophysiology*

**LEMBAR PENGESAHAN**

**STUDI KARAKTER MORFOFISIOLOGI BEBERAPA  
KULTIVAR PADI PADA FASE BIBIT TERHADAP  
PERLAKUAN HIDROPRIMING**

**SKRIPSI**


Sebagai Salah Satu Syarat Untuk  
Memperoleh Gelar Sarjana Pertanian

Oleh:

**Alisha Sugiandah**  
**05121007123**

Inderalaya, Agustus 2016

**Pembimbing I**

  
**Prof. Dr. Ir. Rujito A. Suwignyo, M. Agr.**  
**NIP 196209091985031006**

**Pembimbing II**

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

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

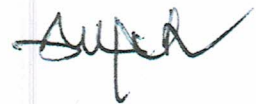
  
  
**Dr. Ir. Erizal Sodikin**  
**NIP 196002111985031002**

Skripsi dengan judul "Studi Karakter Morfofisiologi Beberapa Kultivar Padi pada Fase Bibit Terhadap Perlakuan Hidropriming" oleh Alisha Sugiandah telah dipertahankan di hadapan Komisi Penguji Skripsi Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya pada tanggal 25 Juli 2016 dan telah diperbaiki sesuai saran dan masukan dari tim penguji.

Komisi Penguji

1. Prof. Dr. Ir. Rujito A. Suwignyo, M.Agr.  
NIP 196209091985031006

Ketua



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

Sekretaris



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

Anggota



4. Dr. Ir. Mery Hasmeda, M.Sc.  
NIP 106303091987032001

Anggota



5. Dr. Ir. Zaidan Panji Negara, M.Sc.  
NIP 195906211986021001

Anggota



Inderalaya, Agustus 2016


Mengetahui,  
Dekan Fakultas Pertanian  
Universitas Sriwijaya



  
Dr. Ir. Erizal Sodikin  
NIP 196002111985031002

Ketua Program Studi  
Agroekoteknologi



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

## PERNYATAAN INTEGRITAS

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Alisha Sugiandah

NIM : 0512107123

Judul : Studi Karakter Morfofisiologi Beberapa Kultivar Padi pada Fase Bibit  
Terhadap Perlakuan Hidropriming

Menyatakan bahwa semua data dan informasi yang dimuat di dalam skripsi ini merupakan hasil pengamatan saya sendiri dibawah supervisi pembimbing, kecuali yang disebutkan sumbernya. Apabila dikemudian hari ditemukan adanya unsur plagiasi dalam praktek lapangan 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, Agustus 2016



[Alisha Sugiandah]

