



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 : 0640 /UN9.1.5/AK.15/2018

Tentang

PENGANGKATAN PEMBIMBING SKRIPSI DAN PRAKTEK LAPANGAN MAHASISWA JURUSAN TANAH ANGGKATAN 2015 DAN MAHASISWA PROGRAM STUDI AGROEKOTEKNOLOGI PEMINATAN TANAH DAN MANAJEMEN SUMBERDAYA LAHAN FAKULTAS PERTANIAN UNIVERSITAS SRIWIJAYA

DEKAN FAKULTAS PERTANIAN UNIVERSITAS SRIWIJAYA

Memperhatikan: Surat Sekretaris Jurusan Tanah Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya Nomor : 22/UN9.1.5.2/KP/2018 tanggal 29 Januari 2018 perihal Pembimbing Skripsi dan Praktek Lapangan mahasiswa Jurusan Tanah Angkatan 2015 dan Mahasiswa Program Studi Agroekoteknologi Peminatan Tanah dan Manajemen Sumberdaya Lahan

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 Jurusan Tanah dan Mahasiswa Program Studi Agroekoteknologi Peminatan Tanah dan Manajemen Sumberdaya Lahan 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 2017 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 ANGGKATAN 2015 PROGRAM STUDI AGROEKOTEKNOLOGI PEMINATAN TANAH DAN MANAJEMEN SUMBERDAYA LAHAN 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 Tanah dan Manajemen Sumberdaya Lahan 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 : **05 FEB 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

Ralat
-2

Lampiran : Surat Keputusan Dekan Fakultas Pertanian Unsrri
Nomor : 0640 /UN9.1.5/AK.15/2018
Tanggal : 05 FEB 2018

Daftar nama mahasiswa dan Dosen Pembimbing Skripsi dan Praktek Lapangan mahasiswa Jurusan Tanah Program Studi Agroekoteknologi
Peminatan Tanah dan Manajemen Sumberdaya Lahan mahasiswa Angkatan 2015.


No	Nama	NIM	Pembimbing Skripsi		Pembimbing PL
			I	II	
1	Rahmah Pebrianty	05021381520001	Dr. Ir. Dwi Setyawan, M.Sc	Dr. Ir. Marsi, M.Sc.	Dr. Ir. Marsi, M.Sc.
2	Dolly Ronaldo Harahap	05021381520002	Dr. Ir. Warsito, M.P	Dr. Ir. Muh. Bambang P., M.AgrSc.	Dr. Ir. Muh. Bambang P., M.AgrSc.
3	Hendri Dunand	05021381520003	Dr. Ir. Muh. Bambang P., M.AgrSc.	Dra. Dwi Probowati S., M.S.	Dra. Dwi Probowati S., M.S.
4	As'ad Syazili	05021381520004	Dr. Ir. Muh. Bambang P., M.AgrSc.	Ir. Yaswan Karimuddin, M.S	Ir. Yaswan Karimuddin, M.S
5	Dhea Ayu Permatasari	05021381520005	Dr. Ir. Siti Mastreah Bernas, M.Sc	Dr. Ir. Satria Jaya Priatna, M.S	Dr. Ir. Satria Jaya Priatna, M.S
6	Yulisa Elia Sari	05021381520006	Dr. Ir. Bakri, M.,P	Prof. Dr. Ir. Dedik Budianta, M.S.	Prof. Dr. Ir. Dedik Budianta, M.S.
7	Ahmad Alfarizi	05021381520007	Dr. Ir. A. Napoleon, M.S.	Dr. Ir. Abdul Majid Rohim, M.S.	Dr. Ir. Abdul Majid Rohim, M.S.
8	Kenny Martian Putri	05021381520008	Dr. Ir. Dwi Setyawan, M.Sc	Dr. Ir. Satria Jaya Priatna, M.S	Dr. Ir. Satria Jaya Priatna, M.S
9	Leviana	05021381520010	Ir. Sabaruddin, M.Sc., Ph.D.	Dr. Ir. Marsi, M.Sc.	Dr. Ir. Marsi, M.Sc.
10	Aviva Dwia	05021381520011	Prof. Dr. Ir. Nuni Gofar, M.S.	Dr. Ir. Abdul Majid Rohim, M.S.	Dr. Ir. Abdul Majid Rohim, M.S
11	Ahmad Sepriansyah	05021381520013	Dr. Ir. Satria Jaya Priatna, M.S	Ir. Yaswan Karimuddin, M.S	Ir. Yaswan Karimuddin, M.S
12	Novia Nurthaliza	05021381520014	Dr. Ir. Agus Herwanan, S.T.	Dr. Ir. A. Napoleon, M.S.	Dr. Ir. A. Napoleon, M.S.
13	Tri Wahyu Ramadhan	05021381520015	Prof. Dr. Ir. Dedik Budianta, M.S.	Dr. Ir. Agus Herwanan, S.T.	Dr. Ir. Agus Herwanan, S.T.
14	Amalia Hikmawati	05021381520017	Dr. Ir. Abdul Majid Rohim, M.S.	Prof. Dr. Ir. Nuni Gofar, M.S.	Prof. Dr. Ir. Nuni Gofar, M.S.
15	Mgs Adeya	05021381520018	Dr. Ir. Siti Mastreah Bernas, M.Sc	Dr. Ir. Muh. Bambang P., M.AgrSc.	Dr. Ir. Muh. Bambang P., M.AgrSc.
16	Padma Mukhasin Tri Saputra	05021381520019	Dr. Ir. Abdul Majid Rohim, M.S.	Prof. Dr. Ir. Dedik Budianta, M.S.	Prof. Dr. Ir. Dedik Budianta, M.S.
17	Muhammad Lilo Legowo	05021381520021	Dra. Dwi Probowati S., M.S.	Dr. Ir. A. Napoleon, M.S.	Dr. Ir. A. Napoleon, M.S.
18	Muhammad Wahyu H. Wichaksana	05021381520022	Dr. Ir. Bakri, M.,P	Dr. Momon Sodik Imanuddin, S.P., M.Sc	Dr. Momon Sodik Imanuddin, S.P., M.Sc
19	Anton Saputra	05021381520023	Dr. Momon Sodik Imanuddin, S.P., M.Sc	Dra. Dwi Probowati S., M.S.	Dra. Dwi Probowati S., M.S.


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

Kampus Indralaya

No	Nama	NIM	Pembimbing		
			I	II	PL
1	Yuni Siti Sheolikah	05071181520096	Prof. Dr. Ir. Nuni Gofar, M.S.	Ir. Siti Nurul Aidi Fitri, M.Si	Ir. Siti Nurul Aidi Fitri, M.Si
2	Silvy Monalisa	05071181520023	Dr. Ir. Dwi Setyawan, M.Sc	Dr. Ir. Bakri, M.P	Dr. Ir. Bakri, M.P
3	Charlie Natalis Silaban	05071281520083	Dr. Momon Sodik Imanuddin, S.P., M.Sc	Prof. Dr. Ir. M. Edi Armanto	Prof. Dr. Ir. M. Edi Armanto
4	Marina Setia Wati	05071181520097	Dr. Ir. Satria Jaya Priatna, M.S	Dr. Ir. Warsito, M.P	Dr. Ir. Warsito, M.P
5	A. Khusdi Oktaviansyah	05071181520008	Prof. Dr. Ir. Nuni Gofar, M.S.	Ir. Siti Nurul Aidi Fitri, M.Si	Ir. Siti Nurul Aidi Fitri, M.Si
6	Helda	05071181520088	Dr. Ir. Adipati Napoleon, M.P	Dr. Ir. Dwi Setyawan, M.Sc	Dr. Ir. Dwi Setyawan, M.Sc
7	Nanda Fitria Primalia	05071281520072	Prof. Dr. Ir. Nuni Gofar, M.S.	Ir. Siti Nurul Aidi Fitri, M.Si	Ir. Siti Nurul Aidi Fitri, M.Si
8	Rachmatan Octa Priadi	05071281520075	Dr. Ir. Bakri, M.P	Dra. Dwi Probowati S., M.S	Dra. Dwi Probowati S., M.S
9	Lufti Wahyu Raahmadoni	05071281520070	Dr. Ir. Bakri, M.P	Ir. Sabaruddin, M.Sc., Ph.D	Ir. Sabaruddin, M.Sc., Ph.D
10	Ujang Tri Saputra	05071281520071	Dr. Momon Sodik Imanuddin, S.P., M.Sc	Ir. Yaswan Karimuddin, M.S	Ir. Yaswan Karimuddin, M.S
11	Rahmad Raamadhan	05071181520087	Dr. Momon Sodik Imanuddin, S.P., M.Sc	Prof. Dr. Ir. M. Edi Armanto	Prof. Dr. Ir. M. Edi Armanto
12	Jeannie Valinda Auditha	05071181520022	Prof. Dr. Ir. Dedik Budianta, M.S	Dr. Ir. Dwi Setyawan, M.Sc	Dr. Ir. Dwi Setyawan, M.Sc
13	Miftahul Aulya	05071181520033	Prof. Dr. Ir. M. Edi Armanto	Dr. Momon Sodik Imanuddin, S.P., M.Sc	Dr. Momon Sodik Imanuddin, S.P., M.Sc
14	Zacki Almuबारak Aksi	05071281520073	Dr. Ir. Bakri, M.P	Dr. Ir. Agus Hermawan, M.T	Dr. Ir. Agus Hermawan, M.T
15	Lea Oglasari	05071181520003	Dr. Ir. Satria Jaya Priatna, M.S	Prof. Dr. Ir. M. Edi Armanto	Prof. Dr. Ir. M. Edi Armanto
16	Budi Kurniawan	05071181520015	Prof. Dr. Ir. M. Edi Armanto	Dr. Ir. Satria Jaya Priatna, M.S	Dr. Ir. Satria Jaya Priatna, M.S
17	Vania Oktabella	05071181520002	Prof. Dr. Ir. Dedik Budianta, M.S	Dr. Ir. Dwi Setyawan, M.Sc	Dr. Ir. Dwi Setyawan, M.Sc
18	Friska Agustiana	05071181520013	Dr. Ir. Warsito, M.P	Dr. Ir. A. Madjid Rohim, M.S	Dr. Ir. A. Madjid Rohim, M.S
19	Sulaiman Al Rasyid	05071181520024	Dr. Momon Sodik Imanuddin, S.P., M.Sc	Ir. Yaswan Karimuddin, M.S	Ir. Yaswan Karimuddin, M.S
20	Deni Akbar	05071381520057	Dr. Ir. Warsito, M.P	Dr. Ir. Marsi, M.Sc	Dr. Ir. Marsi, M.Sc
21	Marizal	05071381520095	Dr. Ir. Warsito, M.P	Dr. Ir. Satria Jaya Priatna, M.S	Dr. Ir. Satria Jaya Priatna, M.S
22	Yunita Winarti Sinaga	05071181520034	Dr. Ir. Dwi Setyawan, M.Sc	Dr. Ir. Marsi, M.Sc	Dr. Ir. Marsi, M.Sc



Dekan,

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

Kelas Palembang

No	Nama	NIM	Pembimbing Skripsi		Pembimbing PL
			I	II	
1	Deasti Nilasari	05071381520040	Dr. Ir. Siti Masreah Bernas, M.Sc	Dr. Ir. Bakri, M.,P	Dr. Ir. Bakri, M.,P
2	Dinar Indahyati	05071381520050	Ir. Siti Nurul Aidil Fitri, M.Si	Dr. Ir. Siti Masreah Bernas, M.Sc	Dr. Ir. Siti Masreah Bernas, M.Sc
3	Kiki Rosmalinda Amika Putri	05071381520062	Ir. Siti Nurul Aidil Fitri, M.Si	Dr. Ir. Siti Masreah Bernas, M.Sc	Dr. Ir. Siti Masreah Bernas, M.Sc
4	Muhammad Syafriansyah	05071181520009	Dr. Muh. Bambang P., M.Agr.Sc	Dr. Ir. Bakri, M.,P	Dr. Ir. Bakri, M.,P
5	Dessy Natalia Pasaribu	05071281520084	Dr. Ir. Siti Masreah Bernas, M.Sc	Dr. Ir. Bakri, M.,P	Dr. Ir. Bakri, M.,P



Dekan,

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

Wisuda
Juni
2020
+40.

SKRIPSI

**DINAMIKA AIR DI LAHAN PASANG SURUT PADA LAHAN
DITANAMI TANAMAN PADI (*Oryza Sativa L.*) TIPOLOGI
LUAPAN B/C DESA BANDAR JAYA DELTA SUGIHAN
KANAN**

***WATER DYNAMICS ON TIDAL LAND FOR PADDY (*Oryza
Sativa L.*) ON THE TYPE B/C BANDAR JAYA VILLAGE DELTA
SUGIHAN KANAN***



**Muhammad Wahyu Hidayat Wichaksono
05021381520022**

**PROGRAM STUDI ILMU TANAH
JURUSAN TANAH
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
2019**

LEMBAR PENGESAHAN

**DINAMIKA AIR DI LAHAN PASANG SURUT PADA LAHAN
DITANAMI TANAMAN PADI (*Oryza Sativa L.*) TIPOLOGI
LUAPAN B/C DESA BANDAR JAYA DELTA SUGIHAN
KANAN**

SKRIPSI

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

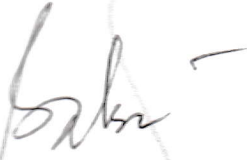
Oleh:


Muhammad Wahyu Hidayat Wichaksono
05021381520022

Indralaya, April 2020

Pembimbing I,

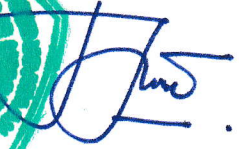
Pembimbing II,


Dr. Ir. Bakri, M.P.
NIP. 196606251993031001


Dr. Momon Sodik Imanudin, S.P., M.Sc.
NIP. 197110311997021006

Mengetahui,
Dekan Fakultas Pertanian



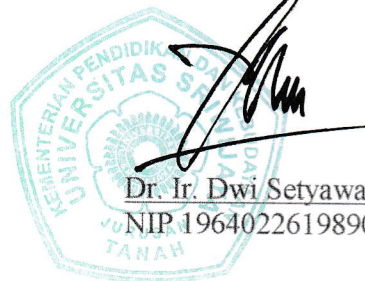

Prof. Dr. Ir. Andy Mulyana, M.Sc.
NIP 196012021986031003

Skripsi dengan Judul “Dinamika Air di Lahan Pasang Surut Pada Lahan Ditanami Tanaman Padi (*Oryza Sativa L.*) Tipologi Luapan B/C Desa Bandar Jaya Delta Sugihan Kanan” oleh Muhammad Wahyu Hidayat Wichaksono telah dipertahankan di hadapan Komisi Penguji Skripsi Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya pada tanggal 8 April 2020 dan telah diperbaiki sesuai saran dan masukan tim penguji.

Komisi Penguji

1. Dr. Ir. Bakri, M.P. Ketua (.....)
NIP 196606251993031001
2. Dr. Momon Sodik Imanudin, S.P., M.Sc. Sekertaris (.....)
NIP 197110311997021006
3. Dr. Ir. A. Napoleon, M.P. Anggota (.....)
NIP 196204211990031002
4. Dr. Ir. Agus Hermawan, M.T. Anggota (.....)
NIP 196701111991032002

Indralaya, April 2020
Ketua Jurusan Tanah



Dr. Ir. Dwi Setyawan, M.Sc.
NIP. 196402261989031004

PERNYATAAN INTEGRITAS

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Muhammad Wahyu Hidayat Wichaksono

NIM : 051021381520022

Judul : Dinamika Air di Lahan Pasang Surut Pada Lahan di Tanami
Tanaman Padi (*Oryza Sativa L.*) Tipologi Luapan B/C Desa Bandar
Jaya Delta Sugihan Kanan

Menyatakan bahwa semua data dan informasi yang dimuat didalam skripsi ini merupakan hasil pengamatan saya sendiri dibawah supervisi pembimbing, kecuali yang disebutkan dengan jelas sumbernya. Apabila dikemudian hari ditemukan adanya unsur plagiasi dalam skripsi ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar dari Universitas Sriwijaya.

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



Indralaya, Maret 2020



Muhammad Wahyu Hidayat Wichaksono

SUMMARY

MUHAMMAD WAHYU HIDAYAT WICHAKSONO. *The Dynamic of Water in Tidal Lowlands on Rice Fields (Oryza Sativa L.) Over flow Type B/C Bandar Jaya Delta Sugihan Kanan (Supervised by Bakri and Momon Sodik Imanudin).*

The purpose of this research was to fluctuations in groundwater levels in rice plants with controlled drainage and open drainage and know the physical properties of the soil in tidal land. This research was conducted on November 2018 until March 2019 in Bandar Jaya, Ogan Komering Ilir, South Sumatera. This research used field observation method. Farm land use patterns were observed directly in the field in tertiary canals with an area of 8 ha. Sampling was taken as many as 4 points with an area of 8 ha, 1 sample point representing 2 ha in a tertiary plot. The results of this study showed that the dynamics of the water level in the Land and in the tertiary channel are more stable by using floodgates. The texture of the soil on the tidal land of Desa Bandar Jaya is dominated by sandy clay loam. The results of this study showed that the dynamics of the water level in the Land and in the tertiary channel are more stable by using floodgates. The texture of the soil on the tidal land of Desa Bandar Jaya is dominated by sandy clay loam. The 0-30 cm layer absorbs water faster because of the large pore space and bulk density small contained in the soil 2,26 g/cm³ and 15%, while the 30-60 cm layer absorbs water for a little longer due to the small pore space and bulk density large 1,11g/cm³ and 58%. It has an acidic pH, Al is very high in the 0-30 cm is 65,62% and 30-60 cm layers is 40,74%, and Fe is high in the 0-30cm layer is 33,34 ppm.

Keywords: Water Dynamics, Tidal Land, Rice plants

