



**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 : 1543 /UN9.1.5/AK.15/2016**

Tentang

**PENGANGKATAN PEMBIMBING SKRIPSI DAN PRAKTEK LAPANGAN MAHASISWA
ANGKATAN 2013 PROGRAM STUDI AGROEKOTEKNOLOGI
PEMINATAN TANAH DAN MANAJEMEN SUMBERDAYA LAHAN FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS SRIWIJAYA**

DEKAN FAKULTAS PERTANIAN UNIVERSITAS SRIWIJAYA

Memperhatikan: Surat Ketua Program Studi Agroekoteknologi Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya Nomor : 146/UN9.1.5.7/PP/2016 tanggal 12 April 2016 perihal Pembimbing Skripsi dan Praktek Lapangan mahasiswa Angkatan 2013 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 Program Studi Agroekoteknologi Peminatan Tanah dan Manajemen Sumberdaya Lahan Kelas Inderalaya.
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. 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
TENTANG PENGANGKATAN PEMBIMBING SKRIPSI DAN PRAKTEK
LAPANGAN MAHASISWA ANGGKATAN 2013 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 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 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 : 18 APR 2016
Dekan,


Dr. Ir. Erizal Sodikin
NIP 196002111985031002

Tembusan:

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

Lampiran : Surat Keputusan Dekan Fakultas Pertanian Unsri

Nomor : 1543 /UN9.1.5/AK.15/2016

Tanggal : 18 APR 2016

Daftar nama mahasiswa dan Dosen Pembimbing Skripsi dan Praktek Lapangan mahasiswa Program Studi Agroekoteknologi Peminatan Tanah dan Manajemen Sumberdaya Lahan mahasiswa Angkatan 2013.

| No | Nama | NIM | Pembimbing Skripsi | | Pembimbing PL |
|----|-----------------------|----------------|--|------------------------------------|------------------------------------|
| | | | I | II | |
| 1 | Gunawan Hamka | 05071181320058 | Ir. Siti Nurul Aidil Fitri, M.Si | Dr. Ir. Siti Masreah Bernas, M.Sc. | Dr.Ir. Siti Masreah Bernas, M.Sc |
| 2 | Ferra Apriadi | 05071281320025 | Ir. Siti Nurul Aidil Fitri, M.Si | Dr. Ir. Siti Masreah Bernas, M.Sc. | Dr.Ir. Siti Masreah Bernas, M.Sc |
| 3 | Farida Aprilia | 05071281320017 | Prof. Dr. Ir. Nuni Gofar, M.S. | Prof. Dr. Ir. Dedik Budianta, M.S. | Prof. Dr. Ir. Dedik Budianta, M.S. |
| 4 | Santi M. Napitupuluh | 05071181320003 | Prof. Dr. Ir. Nuni Gofar, M.S. | Ir. Siti Nurul Aidil Fitri, M.Si | Ir. Siti Nurul Aidil Fitri, M.Si |
| 5 | Nova Triyani | 05071181320008 | Prof. Dr. Ir. Nuni Gofar, M.S. | Dr. Ir. Marsi, M.Sc. | Dr. Ir. Marsi, M.Sc. |
| 6 | Nelly Novianti Sibuea | 05071181320023 | Dr. Ir. Abdul Madjid Rohim, M.S. | Prof. Dr. Ir. Nuni Gofar, M.S. | Prof. Dr. Ir. Nuni Gofar, M.S. |
| 7 | Dora Palupi | 05071281320019 | Prof. Dr. Ir. Nuni Gofar, M.S. | Prof. Dr. Ir. Dedik Budianta, M.S. | Prof. Dr. Ir. Dedik Budianta, M.S. |
| 8 | Reftica Dwi Putri | 05071181320036 | Dr. Ir. A. Napoleon, M.S. | Prof. Dr. Ir. Nuni Gofar, M.S. | Prof. Dr. Ir. Nuni Gofar, M.S. |
| 9 | Fadjar Sidiq | 05071381320048 | Prof. Dr. Ir. Nuni Gofar, M.S. | Dr. Ir. Agus Herwaman, S.T. | Dr. Ir. Agus Herwaman, S.T. |
| 10 | Elly Afriyulianti | 05071381320022 | Dr. Ir. Marsi, M.Sc. | Prof. Dr. Ir. Nuni Gofar, M.S. | Prof. Dr. Ir. Nuni Gofar, M.S. |
| 11 | Primastya Ayu Lestari | 05071181320016 | Prof. Dr. Ir. Nuni Gofar, M.S. | Prof. Dr. Ir. Dedik Budianta, M.S. | Prof. Dr. Ir. Dedik Budianta, M.S. |
| 12 | Harry Perdinand Apsal | 05071381320055 | Dr. Ir. A. Napoleon, M.S. | Dra. Dwi Probowati S., M.S. | Dra. Dwi Probowati S., M.S. |
| 13 | Afdal Aprimeldi | 05071181320063 | Dr. Ir. A. Napoleon, M.S. | Dr. Ir. Abdul Madjid Rohim, M.S. | Dr. Ir. Abdul Madjid Rohim, M.S. |
| 14 | Nofriyanti | 05071281320031 | Ir. Sabaruddin, M.Sc., Ph.D. | Dr. Ir. A. Napoleon, M.S. | Dr. Ir. A. Napoleon, M.S. |
| 15 | Yoda Wahyuni | 05071381320013 | Ir. Sabaruddin, M.Sc., Ph.D. | Dr. Ir. A. Napoleon, M.S. | Dr. Ir. A. Napoleon, M.S. |
| 16 | Agung Lambangun | 05071281320042 | Dr. Ir. H. Abdullah Halim PKS. | Dr. Ir. Agus Herwaman, S.T. | Dr. Ir. Agus Herwaman, S.T. |
| 17 | Rahmat Syaprulah | 05071181320064 | Dr. Ir. Abdul Madjid Rohim, M.S. | Dr. Ir. Agus Herwaman, S.T. | Dr. Ir. Agus Herwaman, S.T. |
| 18 | Mutia Febriani | 05071181320046 | Dr. Ir. Agus Herwaman, S.T. | Prof. Dr. Ir. Dedik Budianta, M.S. | Prof. Dr. Ir. Dedik Budianta, M.S. |
| 19 | Elci Nurintan | 05071181320004 | Dr. Ir. Agus Herwaman, S.T. | Dr. Ir. Marsi, M.Sc. | Dr. Ir. Marsi, M.Sc. |
| 20 | Frima Karolina M. | 05071281320011 | Dr. Ir. Marsi, M.Sc. | Dr. Ir. Agus Herwaman, S.T. | Dr. Ir. Agus Herwaman, S.T. |
| 21 | M. Danil | 05071181320045 | Prof. Dr. Ir. Dedik Budianta, M.S. | Dr. Ir. A. Napoleon, M.S. | Dr. Ir. A. Napoleon, M.S. |
| 22 | Melia Anggraini | 05071181320014 | Prof. Dr. Ir. Dedik Budianta, M.S. | Dr. Ir. A. Napoleon, M.S. | Dr. Ir. A. Napoleon, M.S. |
| 23 | Dayang Elfasari | 05071281320035 | Ir. Bakri, M.P | Dra. Dwi Probowati S., M.S. | Dra. Dwi Probowati S., M.S. |
| 24 | Bagus Iswahyudi | 05071281320023 | Dr.Ir. Muh. Bambang Prayitno, M. Agr.Sc. | Ir. Bakri, M.P | Ir. Bakri, M.P |

| No | Nama | NIM | Pembimbing Skripsi | | Pembimbing PL |
|----|-------------------------|----------------|--|--|--|
| | | | I | II | |
| 25 | Muhammad Bastari | 05071181320007 | Dr.Ir. Muh. Bambang Prayitno, M. Agr.Sc. | Ir. Bakri, M.P | Ir. Bakri, M.P |
| 26 | Prisna Meilivia Sari S. | 05071181320018 | Ir. Bakri, M.P | Dra. Dwi Probowati S., M.S. | Dra. Dwi Probowati S., M.S. |
| 27 | Layli Murdiah | 05071181320015 | Ir. Bakri, M.P | Dra. Dwi Probowati S., M.S. | Dra. Dwi Probowati S., M.S. |
| 28 | Mursid Anwar Arifin | 05071381320001 | Dr. Ir. Dwi Setyawan, M.Sc. | Ir. Warsito, M.P. | Ir. Warsito, M.P. |
| 29 | Sandy Kurniawan, | 05071381320047 | Dr.Ir. Muh. Bambang Prayitno, M. Agr.Sc. | Ir. Yaswan Karimuddin, M.S. | Ir. Yaswan Karimuddin, M.S. |
| 30 | Dwiananda Yari | 05071381320016 | Dr.Ir. Muh. Bambang Prayitno, M. Agr.Sc. | Ir. Bakri, M.P | Ir. Bakri, M.P |
| 31 | Muhammad Irvani | 05071381320027 | Dr.Ir. Muh. Bambang Prayitno, M. Agr.Sc. | Ir. Warsito, M.P. | Ir. Warsito, M.P. |
| 32 | Randa | 05071181320075 | Dra. Dwi Probowati S., M.S. | Dr. Ir. Dwi Setyawan, M.Sc. | Dr. Ir. Dwi Setyawan, M.Sc. |
| 33 | M. Ilham Amri Saragih | 05071381320067 | Ir. Djak Rahman, M.Sc. | Ir. Warsito, M.P. | Ir. Warsito, M.P. |
| 34 | Heri Effendi | 05071281320001 | Prof. Dr. Ir. M. Edi Armanto | Dr.Ir. Muh. Bambang Prayitno, M. Agr.Sc. | Dr.Ir. Muh. Bambang Prayitno, M. Agr.Sc. |
| 35 | Fajar Sabtian | 05071381320035 | Ir. Yaswan Karimuddin, M.S. | Dr.Ir. Muh. Bambang Prayitno, M. Agr.Sc. | Dr.Ir. Muh. Bambang Prayitno, M. Agr.Sc. |
| 36 | Budi Utomo | 05071381320061 | Dr. Ir. Dwi Setyawan, M.Sc. | Ir. Djak Rahman, M.Sc. | Ir. Djak Rahman, M.Sc. |
| 37 | Septi Wulandari | 05071181320070 | Ir. Yaswan Karimuddin, M.S. | Dr.Ir. Muh. Bambang Prayitno, M. Agr.Sc. | Dr.Ir. Muh. Bambang Prayitno, M. Agr.Sc. |
| 38 | Rewis Tri Mei Neke | 05071181320030 | Dra. Dwi Probowati S., M.S. | Ir. Djak Rahman, M.Sc. | Ir. Djak Rahman, M.Sc. |
| 39 | Dwi Rizki Oktaviani | 05071281320026 | Ir. Djak Rahman, M.Sc. | Dr. Ir. Dwi Setyawan, M.Sc. | Dr. Ir. Dwi Setyawan, M.Sc. |
| 40 | Ricky Oktaviano | 05071181320006 | Prof. Dr. Ir. M. Edi Armanto | Dr. Ir. Dwi Setyawan, M.Sc. | Dr. Ir. Dwi Setyawan, M.Sc. |
| 41 | Diki Purnama | 05071181320042 | Dr. Ir. Dwi Setyawan, M.Sc. | Prof. Dr. Ir. M. Edi Armanto | Prof. Dr. Ir. M. Edi Armanto |
| 42 | Sony Patra Kesuma | 05071181320022 | Ir. Djak Rahman, M.Sc. | Dr. Momon Sodik Imanuddin, S.P., M.Sc. | Dr. Momon Sodik Imanuddin, S.P., M.Sc. |
| 43 | Taufiq Hidayat | 05071281320047 | Ir. Yaswan Karimuddin, M.S. | Dr. Ir. Dwi Setyawan, M.Sc. | Dr. Ir. Dwi Setyawan, M.Sc. |
| 44 | Putri E. Ayu Runtung | 05071381320033 | Dr.Ir. Muh. Bambang Prayitno, M. Agr.Sc. | Ir. Yaswan Karimuddin, M.S. | Ir. Yaswan Karimuddin, M.S. |
| 45 | Safrial | 05071381320051 | Dr. Ir. Dwi Setyawan, M.Sc. | Dra. Dwi Probowati S., M.S. | Dra. Dwi Probowati S., M.S. |
| 46 | Bina Ramanda | 05071281320054 | Dra. Dwi Probowati S., M.S. | Ir. Djak Rahman, M.Sc. | Ir. Djak Rahman, M.Sc. |
| 47 | Hendra Jaka Saputra | 05071381320029 | Prof. Dr. Ir. M. Edi Armanto | Dr. Ir. Dwi Setyawan, M.Sc. | Dr. Ir. Dwi Setyawan, M.Sc. |
| 48 | Janes Putra | 05071181320053 | Prof. Dr. Ir. M. Edi Armanto | Dr. Ir. Satria Jaya Priatna, M.S. | Dr. Ir. Satria Jaya Priatna, M.S. |

| No | Nama | NIM | Pembimbing Skripsi | | Pembimbing PL |
|----|-----------------------|----------------|--|--|--|
| | | | I | II | |
| 49 | Intan Widarini | 05071181320073 | Dr. Momon Sodik Imanuddin, S.P., M.Sc. | Dr. Ir. Satria Jaya Priatna, M.S. | Dr. Ir. Satria Jaya Priatna, M.S. |
| 50 | Evi Karmila | 05071281320067 | Ir. Bakri, M.P | Dr. Ir. Satria Jaya Priatna, M.S. | Dr. Ir. Satria Jaya Priatna, M.S. |
| 51 | Abdi Ogi Rianto | 05071281320052 | Dr.Ir. Siti Masreah Bernas, M.Sc | Dr. Momon Sodik Imanuddin, S.P., M.Sc. | Dr. Momon Sodik Imanuddin, S.P., M.Sc. |
| 52 | Tri Lisa Utami | 05071281320051 | Prof. Dr.Ir. Robiyanto H. Susanto, M.Agr | Ir. Bakri, M.P | Ir. Bakri, M.P |
| 53 | Abdi Wigati | 05071281320038 | Prof. Dr.Ir. Robiyanto H. Susanto, M.Agr | Dr. Momon Sodik Imanuddin, S.P., M.Sc. | Dr. Momon Sodik Imanuddin, S.P., M.Sc. |
| 54 | Elva Susanti | 05071281320027 | Dr.Ir. Siti Masreah Bernas, M.Sc | Ir. Siti Nurul Aidil Fitri, M.Si | Ir. Siti Nurul Aidil Fitri, M.Si |
| 55 | Leni Julia Sari | 05071181320059 | Dr.Ir. Siti Masreah Bernas, M.Sc | Ir. Siti Nurul Aidil Fitri, M.Si | Ir. Siti Nurul Aidil Fitri, M.Si |
| 56 | Fahri Inayah | 05071381320054 | Dr.Ir. Siti Masreah Bernas, M.Sc | Dra. Dwi Probawati S., M.S. | Dra. Dwi Probawati S., M.S. |
| 57 | Dhia Urrifat | 05071381320038 | Dr.Ir. Siti Masreah Bernas, M.Sc | Ir. Siti Nurul Aidil Fitri, M.Si | Ir. Siti Nurul Aidil Fitri, M.Si |
| 58 | Eko Supangat | 05071181320069 | Prof. Dr.Ir. Robiyanto H. Susanto, M.Agr | Dr. Momon Sodik Imanuddin, S.P., M.Sc. | Dr. Momon Sodik Imanuddin, S.P., M.Sc. |
| 59 | Aldi Reza Fahlevi | 05071181320020 | Dr. Momon Sodik Imanuddin, S.P., M.Sc. | Dr.Ir. Siti Masreah Bernas, M.Sc | Dr.Ir. Siti Masreah Bernas, M.Sc |
| 60 | M. Bagus Tri Aprialdi | 05071281320041 | Prof. Dr.Ir. Robiyanto H. Susanto, M.Agr | Dr. Momon Sodik Imanuddin, S.P., M.Sc. | Dr. Momon Sodik Imanuddin, S.P., M.Sc. |
| 61 | Widiawati | 05071181320068 | Dr.Ir. Siti Masreah Bernas, M.Sc | Dr. Ir. Satria Jaya Priatna, M.S. | Dr. Ir. Satria Jaya Priatna, M.S. |
| 62 | Alfathul Dwi Yoga | 05071381320052 | Dr. Ir. Satria Jaya Priatna, M.S. | Dr.Ir. Siti Masreah Bernas, M.Sc | Dr.Ir. Siti Masreah Bernas, M.Sc |
| 63 | Defi Safitria | 05071381320024 | Dr. Ir. Satria Jaya Priatna, M.S. | Dr. Momon Sodik Imanuddin, S.P., M.Sc. | Dr. Momon Sodik Imanuddin, S.P., M.Sc. |
| 64 | Anggi Shandra R. | 05071281320007 | Dr. Momon Sodik Imanuddin, S.P., M.Sc. | Prof. Dr.Ir. Robiyanto H. Susanto, M.Agr | Prof. Dr.Ir. Robiyanto H. Susanto, M.Agr |

| No | Nama | NIM | Pembimbing Skripsi | | Pembimbing PL |
|----|------------------|----------------|---|---|---|
| | | | I | II | |
| 65 | Lian Rambang | 05071181320051 | Prof. Dr.Ir. Robiyanto H. Susanto, M.Agr | Dr. Momon Sodik Imanuddin, S.P., M.Sc. | Dr. Momon Sodik Imanuddin, S.P., M.Sc. |
| 66 | Fazalika Hidayat | 05071281320049 | Dr. Ir. Satria Jaya Priatna, M.S. | Dr.Ir. Siti Masreah Bernas, M.Sc | Dr.Ir. Siti Masreah Bernas, M.Sc |
| 67 | Faisal Efendy | 05071281320016 | Dr. Momon Sodik Imanuddin, S.P., M.Sc. | Prof. Dr.Ir. Robiyanto H. Susanto, M.Agr | Prof. Dr.Ir. Robiyanto H. Susanto, M.Agr |
| 68 | Nialah Istina | 05071181320074 | Dr. Ir. Satria Jaya Priatna, M.S. | Dr. Momon Sodik Imanuddin, S.P., M.Sc. | Dr. Momon Sodik Imanuddin, S.P., M.Sc. |



Ditetapkan di : Indralaya
 Pada tanggal : 18 APR 2016
 Dekan,

Dr. Ir. Erizal Sodikin
 NIP 196002111985031002

SUMMARY

DAYANG ELFASARI. Land Suitability Assessment Lowland rice on Swampy Area Of Agricultural Faculty Of Sriwijaya University Indralaya (Supervised by **BAKRI** dan **DWI PROBOWATI SULISTYANI**).

Purpose of this research is to appraise land suitability for lowland rice and study some soil physic and chemical characteristics on swampy area of Agricultural Faculty of Sriwijaya University. This research conducted on October until December 2016. This research used survey method on intensive level with direct observation using 1:3000 map. Area of study field approximately 5 hectare based on observation and measurement, sample site determination done by using grid method where on sample point represent 0.5 hectare, so 10 sample point obtained. Soil sample taken on 20 cm depth from soil surface. Parameters which observed on the field were class of drainage and soil's depth effectiveness. Parameters which analysed in laboratory were soil physic (texture) and chemical (pH, total N, P₂O₅, K₂O, and CEC). Result of this research signify class of drainage is somewhat poorly, with root depth >120 cm. mineral retention such as pH still classified as acid whereas mineral retention such as P₂O₅ and K₂O still low. This conclude that actual soil suitability for lowland rice on this research site divided by 2 class, ie {S₃-fn (1,5 ha), S₃-f (0,5 ha)}, and N-f (3 ha). Limiting factor : mineral retention/pH (f) and mineral availability/P₂O₅ and K₂O (n). Potential land suitability for lowland rice field on this research site divided by 2 class, after considering correction, ie S₁, S₂-r, and S₃-r. Texture was unmodified factor so the score unchanged. While mineral retention such as soil pH and mineral retention such as P₂O₅ and K₂O can be changed.

Key words: Land suitability, swampy area, lowland rice.

RINGKASAN

DAYANG ELFASARI. Penilaian Kesesuaian Lahan Untuk Tanaman Padi di Lahan Rawa Lebak Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya Indralaya (Dibimbing oleh **BAKRI** dan **DWI PROBOWATI SULISTYANI**).

Tujuan penelitian ini adalah untuk menilai kesesuaian lahan untuk tanaman padi serta mempelajari beberapa sifat fisik dan sifat kimia tanah di lahan rawa lebak Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Oktober sampai dengan Desember 2016. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode survei pada tingkat intensif dengan observasi langsung ke lapangan menggunakan peta berskala 1: 3.000. Luas areal studi sebesar ± 5 hektar berdasarkan pengamatan dan pengukuran, penentuan lokasi pengambilan sampel dilakukan dengan metode *grid* dimana satu titik sampel mewakili luasan 0,5 hektar, sehingga dari luas keseluruhan areal penelitian diperoleh 10 titik sampel. Sampel tanah diambil pada kedalaman 20 cm dari permukaan tanah. Parameter yang diamati di lapangan adalah kelas drainase dan kedalaman efektif. Parameter yang dianalisis di laboratorium adalah sifat fisik tanah (tekstur) dan kimia tanah (pH, N-total, P_2O_5 , K_2O , dan KTK). Hasil penelitian menunjukkan bahwa di lokasi penelitian untuk kelas drainase tergolong agak buruk, dengan kedalaman perakaran >120 cm. Retensi hara seperti pH masih tergolong sangat masam, sedangkan untuk ketersediaan hara seperti P_2O_5 dan K_2O masih tergolong rendah. Hal ini dapat disimpulkan bahwa Kesesuaian lahan aktual untuk tanaman padi di lokasi penelitian ini terdapat 2 kelas, yaitu $\{S_3\text{-fn (1,5 ha), } S_3\text{-f (0,5 ha)}\}$, N-f (3 ha), dengan faktor pembatas yang menjadi pembatas ialah: retensi hara/pH (f), dan ketersediaan hara/ P_2O_5 dan K_2O (n). Kesesuaian lahan potensial untuk tanaman padi di lokasi penelitian ini ada 2 kelas, setelah mempertimbangkan perbaikan lahan kesesuaiannya menjadi S_1 (sangat sesuai) seluas 2 ha, dan $S_2\text{-r}$ (dengan faktor pembatas tekstur) seluas 3 ha. Tekstur merupakan faktor pembatas yang tidak dapat diubah, sehingga nilainya tetap. Sedangkan retensi hara seperti pH tanah dan ketersediaan hara seperti P_2O_5 dan K_2O dapat diubah.

Kata kunci : Kesesuaian lahan, lahan rawa lebak, padi sawah.

SKRIPSI

**PENILAIAN KESESUAIAN LAHAN UNTUK TANAMAN
PADI DI LAHAN RAWA LEBAK FAKULTAS
PERTANIAN UNIVERSITAS SRIWIJAYA INDRALAYA**

***LAND SUITABILITY ASSESSMENT LOWLAND RICE ON
SWAMPY AREA OF AGRICULTURAL FACULTY
OF SRIWIJAYA UNIVERSITY INDRALAYA***

**Sebagai Salah Satu Syarat Untuk
Menperoleh Gelar Sarjana Pertanian**



**Dayang Elfasari
05071281320035**

**PROGRAM STUDI AGROEKOTEKNOLOGI
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
2017**

LEMBAR PENGESAHAN

**PENILAIAN KESESUAIAN LAHAN UNTUK
TANAMAN PADI DI LAHAN RAWA LEBAK
FAKULTAS PERTANIAN UNIVERSITAS SRIWIJAYA
INDRALAYA**

SKRIPSI

Telah Diterima Sebagai Salah Satu Syarat Untuk
Memperoleh Gelar Sarjana Pertanian

Oleh:

Dayang Elfasari
05071281320035

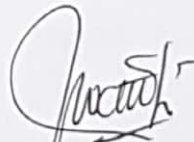
Indralaya, Mei 2017

Pembimbing I



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

Pembimbing II

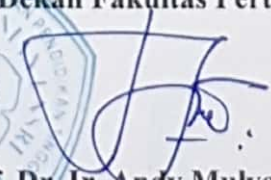


Dra. Dwi Probowati S., M.S.
NIP. 195809181984032001

Mengetahui,

Dekan Fakultas Pertanian





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

Skripsi dengan judul "Penilaian Kesesuaian Lahan Untuk Tanaman Padi di Lahan Rawa Lebak Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya" oleh Dayang Elfasari telah dipertahankan di hadapan Komisi Penguji Skripsi Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya pada tanggal 17 Mei 2017 dan telah diperbaiki sesuai saran dan masukan dari tim penguji.

Komisi Penguji

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

Ketua


(.....)

2. Dra. Dwi Probowati Sulistyani, M.S.
NIP. 195809181984032001

Sekretaris


(.....)

3. Dr. Ir. Agus Hermawan, M.T.
NIP. 196808291993031002

Anggota


(.....)

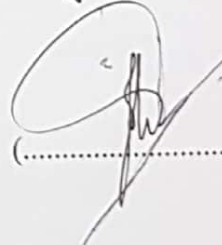
4. Dr. Ir. A. Napoleon, M.P.
NIP. 196204211990031002

Anggota


(.....)

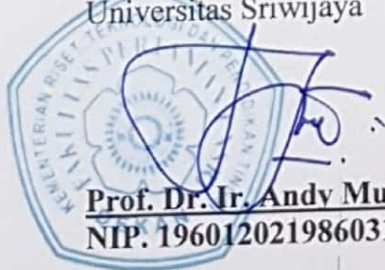
5. Ir. Djak Rahman, M.Sc.
NIP. 195210061980121002

Anggota


(.....)

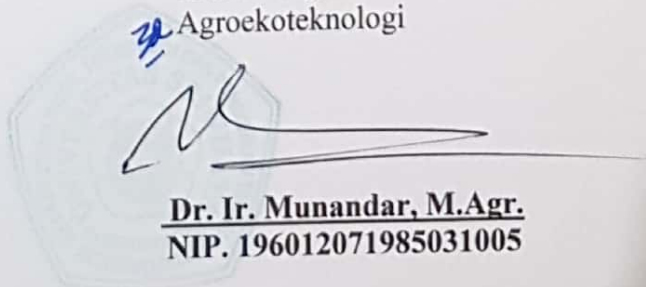
Indralaya, Mei 2017

Mengetahui,
Dekan Fakultas Pertanian
Universitas Sriwijaya



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

Ketua Program Studi
Agroekoteknologi



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