



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. Warsio, 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 Nurkhaliza	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. Khushi 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		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 19
+ CD

SKRIPSI

PENILAIAN KESESUAIAN LAHAN UNTUK TANAMAN
CENDANA (*Santalum album* Linn.) DI LAHAN REKLAMASI
PT. BUKIT ASAM, TBK. TANJUNG ENIM
SUMATERA SELATAN

*LAND SUITABILITY ASSESSMENT FOR SANDALWOOD
(Santalum album Linn.) ON RECLAMATION LAND OF
PT. BUKIT ASAM, TBK. TANJUNG ENIM
SOUTH SUMATRA*



Zacki Almubarak Aksi
05071281520073

PROGRAM STUDI AGROEKOTEKNOLOGI
JURUSAN BUDIDAYA PERTANIAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
2019

LEMBAR PENGESAHAN

**PENILAIAN KESESUAIAN LAHAN UNTUK TANAMAN
CENDANA (*Santalum album* Linn.) DI LAHAN REKLAMASI
PT. BUKIT ASAM, TBK. TANJUNG ENIM
SUMATERA SELATAN**

SKRIPSI

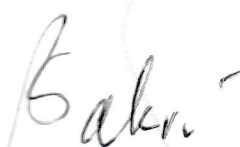
Sebagai Salah Satu Syarat untuk Mendapatkan Gelar Sarjana Pertanian
pada Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya

Oleh:

**Zacki Almubarak Aksi
05071281520073**

Pembimbing I

**Indralaya, Mei 2019
Pembimbing II**

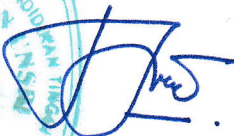


**Dr. Ir. Bakri, M.P.
NIP 196606251993031001**



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

**Mengetahui,
Dekan Fakultas Pertanian**



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

Skripsi dengan Judul “Penilaian Kesesuaian Lahan untuk Tanaman Cendana (*Santalum album* Linn.) di Lahan Reklamasi PT. Bukit Asam, Tbk. Tanjung Enim Sumatera Selatan” oleh Zacki Almubarak Aksi telah dipertahankan di hadapan Komisi Penguji Skripsi Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya pada tanggal 2 Mei 2019 dan telah diperbaiki sesuai saran dan masukan tim penguji.

Komisi Penguji

- | | | |
|---|------------|--------------------|
| 1. Dr. Ir. Bakri, M.P.
NIP 196606251993031001 | Ketua | (<i>Bakri</i>) |
| 2. Dr. Ir. Agus Hermawan, M.T.
NIP 196808291993031002 | Sekretaris | (<i>Agus</i>) |
| 3. Dra. Dwi Probowati Sulistiyani, M.S.
NIP 195809181984032001 | Anggota | (<i>Dwi</i>) |
| 4. Ir. Warsito, M.P.
NIP 196204121987031001 | Anggota | (<i>Warsito</i>) |

Koordinator Program Studi
Ilmu Tanah



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

Indralaya, Mei 2019
Koordinator Program Studi
Agroekoteknologi



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 di bawah ini:

Nama : Zacki Almubarak Aksi

NIM : 05071281520073

Judul : Penilaian Kesesuaian Lahan untuk Tanaman Cendana (*Santalum album* Linn.) di Lahan Reklamasi PT. Bukit Asam, Tbk. Tanjung Enim Sumatera Selatan

Menyatakan bahwa semua data dan informasi yang dimuat dalam skripsi ini merupakan hasil penelitian saya sendiri dibawah supervisi pembimbing, kecuali yang disebutkan jelas sumbernya. Apabila dikemudian hari ditemukan adanya 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, 22 Mei 2019



Penulis

SUMMARY

Zacki Almubarak Aksi. Land Suitability Assessment for Sandalwood (*Santalum album* Linn.) on Reclamation Area Banko Barat Backfilling Pit 3 Timur of PT. Bukit Asam, Tbk. Tanjung Enim South Sumatra (Supervised by **Bakri and Agus Hermawan**)

This research aims to study some physical and chemical properties of soil and assess the suitability of land for sandalwood plants. This research was conducted in September 2018 on the Backfilling reclamation land in the East 3 Pit West Banko IUP PT. Bukit Asam, Tbk. Tanjung Enim, South Sumatra. This study uses a very detailed level survey method with an area of 10 ha. Observations and measurements are made directly into the field using a 1: 10.000 scale map. The point of the sample consisted of 20 points taken by the grid method, at each point representing 0.5 ha. Soil samples were taken at a depth of 0 - 60 cm from the ground. The variables observed in the field are that the drainage class is relatively good, the effective depth is >50 cm, the topography of the land is categorized as the slope of the flat land (<3%). Parameters observed in the laboratory are chemical properties in the form of soil pH 3.86 - 4.85 which are classified as very acidic and acidic, N-total classified as low to very low, with a range of 0.01% - 0.14%, P-available (ppm) classified as medium, low, to very low with a range of <0.10 ppm - 23.01 ppm, available K is classified as very low to low between 0.006 - 0.117 me/100g, and soil C-organic which ranges from 0.49% - 2.78% classified as very low to moderate. The results showed that the actual suitability of sandalwood plants was N with several limiting factors for dry months and effective soil depth. If given input in the form of repairing the drainage system, liming, giving fertilizer, and adding organic material, the potential suitability for sandalwood plants is S2, S3, and N with limiting factors for water availability and rooting media.

Key words: Land suitability, Reclamation Area, Sandalwood.

