



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		Pembimbing PL
			I	II	
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,

[Signature]
 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

SKRIPSI

**EVALUASI KESESUAIAN LAHAN UNTUK TANAMAN
NANAS (*Ananas comosus* L.) DI DESA LEMBAK,
KECAMATAN LEMBAK, KABUPATEN
MUARA ENIM**

***LAND SUITABILITY EVALUATION FOR PINEAPPLE CROP
(*Ananas comosus* L.), IN LEMBAK VILLAGE,
LEMBAK DISTRICT, MUARA ENIM
REGENCY***



**Silvy Monalisa
05071181520023**

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

LEMBAR PENGESAHAN

**PENGGUNAAN LEGUME COVER CROP (LCC)
Mucuna bracteata PADA AREAL TANAMAN KARET BELUM
MENGHASILKAN DI PT. PERKEBUNAN NUSANTARA VII,
UNIT MUSILANDAS**

PRAKTEK LAPANGAN

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

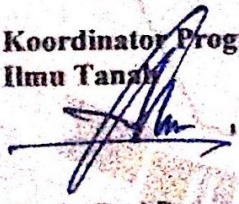
Oleh:

**Silvy Monalisa
05071181520023**

Indralaya, Maret 2019
Petubimbing


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

Koordinator Program Studi
Ilmu Tanah


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

Koordinator Program Studi
Agroekoteknologi


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


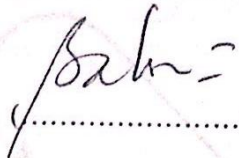
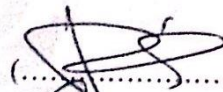
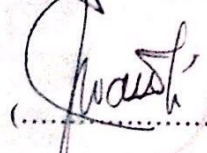
Mengetahui,
Ketua Jurusan Budidaya Pertanian


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

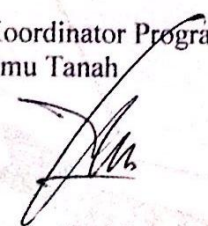


Skripsi dengan Judul "Evaluasi Kesesuaian Lahan untuk Tanaman Nanas (*Ananas comosus* L.) di Desa Lembak, Kecamatan Lembak, Kabupaten Muara Enim" oleh Silvy Monalisa telah dipertahankan di hadapan Komisi Penguji Skripsi Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya pada tanggal 5 Agustus 2019 dan telah diperbaiki sesuai saran dan masukan tim penguji.

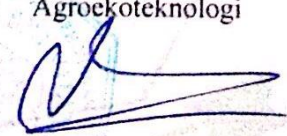
Komisi Penguji

- | | | |
|---|------------|---|
| 1. Dr. Ir. Dwi Setyawan, M.Sc.
NIP 196402261989031004 | Ketua | () |
| 2. Dr. Ir. Bakri, M.P.
NIP 196808291993031002 | Sekretaris | () |
| 3. Prof. Dr. Ir. Dedik Budianta, M.S.
NIP 196306141989031003 | Anggota | () |
| 4. Dra. Dwi Probowati Sulistiyani, M.S.
NIP 195809181984032001 | Anggota | () |


Koordinator Program Studi
Ilmu Tanah


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

Indralaya, Agustus 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 : Silvy Monalisa

NIM : 05071181520023

Judul : Evaluasi Kesesuaian Lahan untuk Tanaman Nanas (*Ananas comosus* L.)
di Desa Lembak, Kecamatan Lembak, Kabupaten Muara Enim.

Menyatakan bahwa semua data dan informasi yang dimuat di dalam Skripsi ini merupakan hasil penelitian saya sendiri di bawah supervisi pembimbing, kecuali yang disebutkan dengan jelas sumbernya, dan bukan hasil penjiplakan/plagiat. Apabila dikemudian hari ditemukan adanya unsur plagiarasi 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, Agustus 2019

Yang Membuat Pernyataan,



Silvy Monalisa

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah Swt yang telah menganugerahkan rahmat serta hidayah-Nya, sehingga atas izin-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Evaluasi Kesesuaian Lahan untuk Tanaman Nanas (*Ananas comosus* L.) di Desa Lembak, Kecamatan Lembak, Kabupaten Muara Enim”.

Ucapan terima kasih penulis haturkan kepada dosen pembimbing, Dr. Ir. Dwi Setyawan, M. Sc. dan Dr. Ir. Bakri, M.P., atas kesabaran dan perhatiannya dalam memberikan arahan dan bimbingan kepada penulis, sehingga skripsi ini dapat terselesaikan. Terima kasih kepada dosen penguji Bapak Prof. Dr. Ir. Dedik Budianta M.S. dan Ibu Dra. Dwi Probawati Sulistiyani M.S.

Terima kasih kepada Bapak Elvik Fransiska S.IP, M.Si. selaku Camat Lembak, Bapak Jasmadi selaku kepala Desa Lembak, serta instansi terkait yang telah memberikan izin dan membantu selama penelitian berlangsung.

Terima kasih yang sebesar-besarnya kepada orang tua tercinta yang telah memberi dukungan baik moril maupun materil, keluarga besar, keluarga besar AET 2015, sepupu tim (Vania, Ika, Jeni, Helda, Adez), skt pinggang tim (Gustik, Risya, Olip, Nanda, Ilman, Debby), Ujang, Budi, Lutfi, Lubis, yang sudah memberikan motivasi dan bantuan, dalam menyelesaikan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kesalahan dan kekurangan dalam penyusunan skripsi ini. Dengan segala kerendahan hati penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun demi kesempurnaan dimasa yang akan datang. Akhir kata penulis ucapkan banyak terimakasih.

Indralaya, Agustus 2019

Silvy Monalisa

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB 1. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Tujuan Penelitian	3
1.4. Manfaat Penelitian	3
BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1. Tanaman Nanas	4
2.2. Survei dan Evaluasi Lahan.....	5
2.3. Kesesuaian Lahan.....	6
BAB 3. PELAKSANAAN PENELITIAN	9
3.1. Tempat dan Waktu	9
3.2. Bahan dan Metode.....	9
3.3. Analisis Data	11
BAB 4. HASIL DAN PEMBAHASAN	12
4.1. Kondisi Umum Lokasi Penelitian	12
4.2. Sifat Tanah yang Berhubungan dengan Kondisi Perakaran.....	14
4.3. Sifat Tanah yang Berhubungan dengan Retensi Hara.....	16
4.4. Sifat Tanah yang Berhubungan dengan Ketersediaan Hara.....	17
4.5. Penilaian Kesesuaian Lahan untuk Tanaman Nanas.....	21
BAB 5. KESIMPULAN DAN SARAN	25
5.1. Kesimpulan	25
5.2. Saran.....	25
DAFTAR PUSTAKA	26
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 4.1. Rerata suhu udara tahunan sepuluh tahun terakhir	13
Tabel 4.2. Rerata curah hujan tahunan sepuluh tahun terakhir	14
Tabel 4.3. Hasil analisis tekstur tanah.....	15
Tabel 4.4. Kedalaman Efektif dan Drainase Tanah	15
Tabel 4.5. Hasil Analisis laboratorium beberapa sifat kimia tanah	16
Tabel 4.6. Kelas Kesesuaian Lahan Aktual dan Potensial	20

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
3.1. Peta Lokasi Penelitian	9
4.1. Lokasi Penelitian	12
4.2. Peta Kesesuaian Lahan Aktual Tanaman Nanas	22

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Kesesuaian lahan untuk tanaman nanas.....	29
Lampiran 2. Suhu Rata-Rata Tahunan Lokasi Penelitian	30
Lampiran 3. Curah Hujan Rata-Rata Tahunan Lokasi Penelitian.....	31
Lampiran 4. Penilaian Kesesuaian Lahan untuk Tanaman Nanas	32
Lampiran 5. Foto-foto	35

Evaluasi Kesesuaian Lahan Untuk Tanaman Nanas (*Ananas comosus* L.) di Desa Lembak Kecamatan Lembak Kabupaten Muara Enim

Land Suitability Evaluation for Pineapple Crop (*Ananas comosus* L.) in Lembak Village, Lembak District, Muara Enim Regency

Silvy Monalisa¹, Dwi Setyawan², Bakri²

¹Mahasiswa Program Studi Agroekoteknologi dan Jurusan Budidaya Pertanian

²Dosen Program Studi Agroekoteknologi dan Jurusan Tanah

Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya, Indralaya

Jl. Raya Palembang-Prabumulih KM 32 Indralaya, Ogan Ilir

Telp (0711) 580664 fax (0711) 480279

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kesesuaian lahan untuk tanaman nanas di Desa Lembak, Kecamatan Lembak, Kabupaten Muara Enim. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Desember 2018 hingga Maret 2019. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode *grid*. Luas areal studi sebesar ± 20 hektar dengan satu titik sampel mewakili luasan 2 hektar. Hasil penelitian menunjukkan bahwa kesesuaian lahan aktual untuk tanaman nanas di lokasi penelitian adalah S3-n atau sesuai marginal untuk tanaman nanas dengan faktor pembatas ketersediaan hara dan S2-twfn atau cukup sesuai untuk tanaman nanas dengan faktor pembatas temperatur, ketersediaan air, retensi hara, dan ketersediaan hara. Kesesuaian potensial untuk tanaman nanas di lokasi penelitian adalah S2-t dengan faktor pembatas temperatur yang tidak bisa diperbaiki.

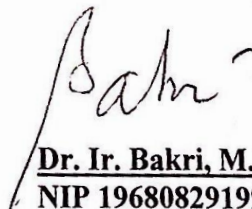
Kata kunci: Nanas, evaluasi, kesesuaian lahan.

Pembimbing I



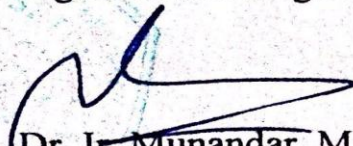
Dr. Ir. Dwi Setyawan, M.Sc.
NIP 196402261989031004

Indralaya, Agustus 2019
Pembimbing II



Dr. Ir. Bakri, M.P.
NIP 196808291993031002

Mengetahui,
Ketua Program Studi
Agroekoteknologi



Dr. Ir. Munandar, M.Agr.
NIP 1960120719850

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Tanaman nanas (*Ananas comosus* L.) merupakan komoditi hortikultura yang terus dikembangkan di Indonesia. Nanas merupakan salah satu buah unggulan Indonesia dan memiliki potensi ekonomi yang tinggi. Ekspor buah terbesar di Indonesia adalah nanas sebagai konsumsi segar (Cahyono *et al.*, 2014). Berdasarkan data Badan Pusat Statistik produksi buah nanas Indonesia pada tahun 2017 adalah sebesar 1,79 juta ton, dengan ekspor buah nanas sebesar 8,02 ribu ton. Ratmini dan Yeni (2011) mengatakan nanas dari Sumatera Selatan memiliki keunggulan yaitu rasa buahnya sangat manis, bobot buah yang relatif lebih berat, kandungan vitamin C 42,53 mg 100 g⁻¹ dan kandungan sari buah 60,58% dibandingkan dengan nanas lainnya. Muara Enim, Prabumulih, dan Ogan ilir merupakan daerah penghasil dan berpotensi untuk pengembangan komoditas nanas di Sumatera Selatan (Harnanik, 2011).

Muara Enim merupakan salah satu daerah produsen nanas terbesar kedua di Sumatera Selatan setelah Kabupaten Ogan Ilir. Kecamatan Lembak dengan luas 101,44 km² merupakan satu dari 20 kecamatan yang terdapat di Kabupaten Muara Enim. Desa Lembak adalah salah satu desa di Kecamatan Lembak dan merupakan desa terbesar di Kecamatan Lembak. Kecamatan Lembak memiliki potensi sumber daya alam berupa lahan pertanian dengan luas lahan kering untuk pertanian sebesar 60,10 km². Lahan tersebut dimanfaatkan untuk tanaman perkebunan, palawija, dan hortikultura. Tanaman hortikultura unggulan di Desa Lembak adalah pisang dan nanas (BPS, 2017).

Berdasarkan data Badan Pusat Statistik, produksi dan luas panen tanaman nanas di Lembak mengalami ketidakstabilan selama 5 tahun terakhir. Produksi Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian tahun 2015 menyebutkan bahwa potensi tanaman nanas cukup baik tetapi masih belum diupayakan secara optimal karena tingkat persaingan yang tinggi dengan produk hortikultura lain, masih rendahnya kualitas dan kuantitas pasokan nanas lokal serta informasi harga dan pasar masih belum secara transparan sampai ke tingkat petani. Lahan yang tidak

mendukung pertumbuhan tanaman nanas diduga juga ada kaitannya dengan ketidakstabilan produksi nanas. Untuk mendapatkan hasil yang optimal perlu adanya upaya untuk meningkatkan produksi dengan melalui berbagai kegiatan antara lain usaha peningkatan kualitas produk (intensifikasi) dan perluasan areal tanam (ekstensifikasi) maupun keanekaragaman tanaman (Purmono, 2008). Tanah merupakan faktor produksi penting karena merupakan tempat tumbuhnya tanaman. Tanah yang subur lebih menguntungkan dalam usahatani, begitupula dengan luas lahan. Semakin luas lahan yang diusahakan maka semakin tinggi produksi dan pendapatan (Suratiyah, 2006). Sejalan dengan itu, Bakhsh *et al.* (2006) *dalam* Lubis *et al.* (2014) juga menyatakan bahwa ada tiga kemungkinan cara untuk meningkatkan produksi yaitu menambah luas lahan, mengembangkan dan mengadopsi teknologi baru, dan menggunakan sumber daya yang tersedia secara lebih efisien. Tanaman sebaiknya ditanam pada lahan yang sesuai dengan persyaratan tumbuh tanaman tersebut agar dapat tumbuh secara optimal. Penilaian kesesuaian lahan diperlukan guna mendapatkan informasi mengenai kualitas dan karakteristik lahan yang sesuai sehingga dapat menentukan tingkat pengelolaan yang diperlukan.

Berdasarkan uraian tersebut, maka perlu dilakukan suatu upaya untuk meningkatkan produktivitas dan pengembangan tanaman nanas di Desa Lembak. Salah satunya, dengan informasi tentang kesesuaian lahan yang memadai agar dapat menjadi acuan untuk perbaikan dalam pengelolaan tanaman nanas.

1.2. Perumusan Masalah

Berkaitan dengan upaya peningkatan produksi dan produktivitas tanaman nanas di Desa Lembak, maka dapat disusun rumusan masalah: Bagaimana kesesuaian lahan untuk tanaman nanas di Desa Lembak, Kecamatan Lembak, Kabupaten Muara Enim ?

1.3. Tujuan Penelitian

Penelitian ini bertujuan untuk mengevaluasi kesesuaian lahan untuk tanaman nanas (*Ananas comosus* L.) di Desa Lembak, Kecamatan Lembak, Kabupaten Muara Enim.

1.4. Manfaat Penelitian

Hasil dari penelitian ini diharapkan dapat digunakan sebagai salah satu acuan dasar dalam upaya peningkatan produktivitas tanaman nanas khususnya di Desa Lembak, Kecamatan Lembak, Kabupaten Muara Enim.

DAFTAR PUSTAKA

- Badan Pusat Statistik, 2017. *Statistik Tanaman Buah-buahan dan Sayuran Tahunan Indonesia 2017*. Badan Pusat Statistik Indonesia.
- Badan Pusat Statistik. 2017. *Lembak dalam Angka 2017*. Badan Pusat Statistik Kabupaten Muara Enim.
- Cahyono, E. A., Ardian, dan Silvina, F. 2014. Pengaruh pemberian Beberapa Dosis Pupuk NPK Terhadap Pertumbuhan Berbagai Sumber Tunas Tanaman Nanas (*Ananas comosus* (L) Merr) Yang Ditanam Antara Tanaman Sawit Belum Menghasilkan di Lahan Gambut. *Jom Faperta*, 1(2).
- Djaenudin, D., H. Marwan, H. Subagjo, dan A. Hidayat. 2011. *Petunjuk Teknis Evaluasi Lahan Untuk Komoditas Pertanian*. 2nd edn. Bogor: Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. 36p.
- Hadiati, S., dan N. L. P. Indriyani. 2008. *Budidaya Nenas*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Pusat Penelitian dan Pengembangan Hortikultura. Balai Penelitian Tanaman Buah Tropika.
- Hardjowigeno, S. 2007. *Ilmu Tanah*. Jakarta: Akademika Pressindo. 296 Halaman
- Harnanik, S. 2011. *Produk Olahan Nanas*. <http://sumsel.litbang.pertanian.go.id/index.php/component/content/article/53-it-1/217-nanas> [Diakses tanggal 25 September 2018]
- Hikmatulah, Suparto, C. Tafakresnanto, Sukarman, Suratman, dan K. Nugroho. 2014. *Petunjuk Teknis Survei dan Pemetaan Sumberdaya Tanah Tingkat Semi Detail Skala 1:50.000*. Bogor: Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian.
- Kotu, S., JJ. Rondonuwu, S. Pakasi, T. Titah. 2015. Status Unsur Hara dan pH Tanah di Desa Sea, Kecamatan Pineleng Kabupaten Minahasa. *Cocos*, 6(12).
- Lubis, R. R. B., A. Daryanto, M. Tambunan, dan H. P. S. Rachman. 2014. Analisis Efisiensi Teknis Produksi Nanas: Studi Kasus di Kabupaten Subang, Jawa Barat. *Jurnal Agro Ekonomi*, 32(2).
- Mahi, A. K. 2013. *Suvei Tanah Evaluasi dan Perencanaan Penggunaan Lahan*. Bandar Lampung: Fakultas Pertanian Universitas Lampung.

- Nazir, M., Muyassir, dan Syakur. 2017. Pemetaan Kemasaman Tanah dan Analisis Kebutuhan Kapur di Kecamatan Keumala Kabupaten Pidie. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian Unsyiah*, 2(1).
- Nugroho, G. S. A., A. K. Mahi, dan H. Buchari. 2014. Evaluasi Kesesuaian Lahan Kualitatif dan Kuantitatif Pertanaman Nanas (*Ananas Comosus* [L] Merr) Kelompok Tani Makmur di Desa Astomulyo Kecamatan Punggur Kabupaten Lampung Tengah. *Jurnal Agrotek Tropika* 2(3).
- Prihatman, K. 2000. *Nanas (Ananas comosus)*. TTG Budidaya Pertanian. Jakarta.
- Purmono, I. 2008. *Analisis Kelayakan Finansial dan Ekonomi Agribisnis Nanas*. Skripsi (Dipublikasikan). Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor.
- Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian. 2015. Outlook Nenas. Sekretariat Jenderal- Kementerian Pertanian.
- Pusat Penelitian Tanah, 1983. *Kriteria Penilaian Data Sifat Analisis Kimia Tanah*. Bogor: Balai Penelitian dan Pengembangan Pertanian Departemen Pertanian.
- Ratmini, S. dan Yenni. 2011. *Potensi Pengembangan Nanas di Sumatera Selatan*. <https://balitbu.litbang.pertanian.go.id/index.php/publikasi-mainmenu-47/94-karya-ilmiah/prosiding/209-potensi-pengembangan-usahatani-nanas-di-sumatera-selatan> [Diakses tanggal 5 Oktober 2018]
- Ritung, S., K. Nugroho, A. Mulyani, dan E. Suryani. 2011. *Petunjuk Teknis Evaluasi Lahan Untuk Komoditas Pertanian (Edisi Revisi)*. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Bogor. 168 hal.
- Ritung, S., Wahyudin, F. Agus, dan H. Hidayat. 2007. Panduan Evaluasi Kesesuaian Lahan dengan Contoh Peta Arah Penggunaan Lahan Kabupaten Aceh Barat. Balai Penelitian Tanah dan World Agroforestry Centre (ICRAF), Bogor, Indonesia.
- Saputri, D. E. 2010. *Analisis Kemampuan Lahan dengan Menggunakan Penginderaan Jauh dan Sistem Informasi Geografi di DAS Grindulu Pacitan Propinsi Jawa Timur*. Skripsi (Dipublikasikan). Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Sudaryono, 2009. Tingkat Kesuburan Tanah Ultisol pada Lahan Pertambangan Batubara Sangatta, Kalimantan Timur. *Jurnal Teknik Lingkungan* 3(10): 337 – 346.
- Sukarman dan Ritung, S. 2013. Perkembangan dan Strategi Percepatan Pemetaan Sumberdaya Tanah di Indonesia. *Jurnal Sumber Daya Lahan*, 3(1).

- Supriyadi, S. 2007. Kesuburan Tanah di Lahan Kering Madura. *Embryo*, 4(2).
- Suratiah, K. 2006. *Ilmu Usaha Tani*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Susanto, A. N. 2005. Pemetaan dan Pengelolaan Status Kesuburan Tanah di Dataran Wai Apu, pulau Buru. *Jurnal Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian*, 8(3).
- Tewu, R. W. G., L. T. Karamoy, D. D. Pioh. 2016. Kajian Sifat Fisik dan Kimia Tanah Berpasir di Desa Noongan Kecamatan Langowan Barat. *Jurnal Cocos*, 7(2).
- Yocepta, Y., Sutarni, dan L. Irawati. 2017. Pengendalian Mutu (*Quality Control*) Buah Nanas Pada Proses Pasca Panen d PT PQR. *Jurnal Mahasiswa Agribisnis, Politeknik Negeri Lampung*.