

**KAJIAN PETA PENGEMBANGAN LAHAN PADI
(*Oryza sativa* L.) DI KECAMATAN ANAK TUHA
KABUPATEN LAMPUNG TENGAH**

SKRIPSI

**Diajukan kepada Fakultas Pertanian
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta Untuk Memenuhi
Sebagian dari Persyaratan Guna Memperoleh
Derajat Sarjana Pertanian**

**Oleh :
Angga Purnama
20130210036**

★ Program Studi Agrteknologi ★

**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2018**

SKRIPSI

**KAJIAN PETA PENGEMBANGAN LAHAN PADI (*Oryza sativa* L.) DI
KECAMATAN ANAK TUHA, KABUPATEN LAMPUNG TENGAH**

Diajukan oleh :

Angga Purnama

20130210036

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

Pada tanggal __ Desember 2017

Skripsi tersebut telah diterima sebagai persyaratan yang diperlukan guna
memperoleh derajat Sarjana Pertanian

Telah disetujui/disahkan oleh:

Pembimbing/Penguji Utama

Anggota Penguji

Dr. Ir. Gatot Supangkat, M. P.

NIP.196210231991031003

Ir. Bambang Heri Isnawan., M. P.

NIK.19650814199409133021

Pembimbing/Penguji Pendamping

Ir. Sarjijah, M.S.

NIP.1961091819911032001

Yogyakarta, 15 Januari 2018

Dekan

Fakultas Pertanian

Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

Ir. Indira Prabasari, M.P, Ph. D.

NIK.1968082019920318

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan:

1. Karya tulis saya, skripsi ini, adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Universitas Muhammadiyah Yogyakarta maupun di perguruan tinggi lainnya;
2. Karya tulis ini murni gagasan, rumusan dan penilaian saya sendiri, tanpa bantuan pihak lain, kecuali arahan Tim Pembimbing;
3. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan naskah dengan disebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar pustaka;
4. Pernyataan ini saya buat sesungguhnya dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademis berupa pencabutan gelar yang telah saya peroleh karena karya tulis ini, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di perguruan tinggi ini.

Yogyakarta, 15 Januari 2018

Yang membuat pernyataan

Angga Purnama

20130210036

PERSEMBAHAN

Skripsi ini saya persembahkan untuk:

1. Allah SWT.
2. Nabi Muhammad SAW.
3. Bapak Ajat
4. Ibu Nur Laila Ningsih
5. Adik Kurnia Diningrum

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya limpahkan kehadirat ALLAH SWT yang telah memberikan karunia serta hidayahnya sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi ini yang berjudul “Evaluasi Kesesuaian Lahan Untuk Tanaman Singkong (*Manihot Esculenta Crantz*) Di Kecamatan Playen Kabupaten Gunungkidul”. Skripsi ini diajukan untuk memenuhi salah satu syarat dalam menempuh jenjang S-1 di Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Yogyakarta (UMY).

Terselesainya skripsi ini tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung. Melalui kesempatan ini perkenankan saya mengucapkan banyak terimakasih :

1. Bapak Dr. Ir. Gatot Supangkat, M.P. selaku Dosen Pembimbing Akademik dan Dosen Pembimbing Utama yang telah memberikan arahan dan bimbingan skripsi;
2. Ibu Ir. Sarjiah, M.S. selaku Dosen Pendamping yang telah memberikan arahan dan bimbingan skripsi;
3. Bapak Ir. Bambang Heri Isnawan, M. P. selaku Dosen Penguji Skripsi yang telah memberikan arahan terkait materi-materi penelitian;
4. Bapak Yulianto selaku Laboran tanah yang telah membantu dan mendampingi dalam analisis tanah di Laboratorium;
5. Dekan dan segenap civitas akademik Fakultas Pertanian UMY;
6. Pihak BAPPEDA Kabupaten Lampung Tengah, BMKG Daerah Lampung Tengah, Kantor Kecamatan Anak Tuha, Laboratorium Tanah UNS, dan seluruh pihak yang berkenan memberikan informasi data dan kerjasamanya;
7. Bapak, Ibu, Adik yang selalu memberikan dukungan materil dan moril, selalu memberikan semangat dan senantiasa mendo'akan saya dalam penyelesaian skripsi ini;
8. Sahabat Saya Prayuda Rizky Arfallah, Ipop Rinaldi Daulay, Meta Osmani, dan Said Haidir Mahmud;

9. Seluruh keluarga Agroteknologi A 2013 yang selalu memberikan dukungan dan semangat;

Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat sebagaimana seharusnya bagi pihak-pihak yang membutuhkan.

Yogyakarta, 15 Januari 2018

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
INTISARI.....	xiii
ABSTRACT.....	xiv
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rerumusan Masalah.....	3
C. Tujuan Penelitian	3
D. Manfaat Penelitian	3
E. Batasan Studi.....	4
F. Alur Pikir Penelitian.....	4
II. TINJAUAN PUSTAKA	6
A. Tanaman Padi.....	6
B. Kesesuaian Lahan.....	7
C. Evaluasi Lahan	8
D. Kreteria Kesesuaian Tanaman Padi	11
E. Perbaikan Lahan Aktual Untuk Menjadi Potensial.....	13
III. TATA CARA PENELITIAN.....	16
A. Tempat dan Waktu Penelitian	16
B. Metode Penelitian.....	16
C. Jenis Data	19
D. Parameter Pengamatan	21
E. Luaran Penelitian	29
IV. KARAKTERISTIK WILAYAH.....	30
A. Letak, Luas, dan Batas Wilayah Penelitian.....	30
B. Geofisik Wilayah Penelitian	30
C. Kodisi Pertanian.....	33
V. HASIL DAN PEMBAHASAN	35
A. Kondisi Eksisting Fisiografi Wilayah Studi.....	35
B. Analisis Kesesuaian Lahan	35

C. Evaluasi Kesesuaian Lahan Tanaman Padi di Kecamatan Anak Tuha, Kabupaten Lampung Tengah	46
VI. KESIMPULAN DAN SARAN.....	51
A. Kesimpulan	51
B. Saran.....	51
DAFTAR PUSTAKA	52
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Kesesuaian tanaman padi.....	11
2. Jenis usaha perbaikan kualitas/karakteristik lahan aktual untuk menjadi potensial menurut tingkat pengelolaannya.....	13
3. Macam analisis tanah.....	18
4. Jenis data penelitian.....	20
5. Kelas drainase.....	22
6. Karakteristik tekstur tanah untuk tanaman padi.....	24
7. Tingkat bahaya erosi.....	26
8. Luas lahan dan produksi padi di Kabupaten Lampung Tengah.....	33
9. Jenis-jenis benih unggul yang diintroduksi di Kabupaten Lampung Tengah.....	34
10. Analisis kesesuaian lahan padi.....	36
11. Nilai tekstur di Kecamatan Anak Tuha.....	39
12. Kriteria hara tersedia.....	43
13. Kesesuaian lahan potensial untuk tanaman padi.....	46

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Alur pikir penelitian.....	4
2. Penentuan titik sampel.....	18
3. Segitiga tekstur USDA.....	23

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran

- I. Hasil Analisis Tanah di Laboratorium Fakultas Petanian UNS
- II. Hasil Analisis Tanah di Laboratorium Fakultas Pertanian UNS
- III. Surat Izin Penelitian
- IV. Peta Kesesuaian Lahan Tanaman Padi di Kecamatan Anak Tuha