

**KESESUAIAN LAHAN UNTUK PENGEMBANGAN  
TANAMAN SINGKONG (*Manihot utilissima*) PADA LAHAN  
PASIR PANTAI DI DESA SRIGADING KECAMATAN  
SANDEN KABUPATEN BANTUL YOGYAKARTA**

**SKRIPSI**

Diajukan kepada Fakultas Pertanian  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta untuk memenuhi sebagai bagian syarat  
memperoleh derajat Sarjana Pertanian



**FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2018**

## **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. Karya tulis ini murni gagasan, rumusan dan penilaian saya setelah mendapatkan arahan dan saran dari Tim Pembimbing. Oleh karena itu, saya menyetujui pemanfaatan karya tulis ini dalam berbagai forum ilmiah, maupun pengembangannya dalam bentuk karya ilmiah lain oleh Tim Pembimbing;
4. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tulis jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar pustaka;
5. Pernyataan ini saya buat sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidak benaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah saya peroleh karena karya tulis ini, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di perguruan tinggi ini;

Yogyakarta, September 2018  
Yang membuat pernyataan

Heri Afriza  
20130210129

## KATA PENGANTAR

Puji syukur atas kehadiran Allah SWT karena dengan segala nikmat dan karunia-Nya, petunjuk serta hidayat-Nya penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis atau Skripsi ini dengan segenap kemampuan. Karya Tulis atau Skripsi ini penulis buat sebagai bentuk pertanggung jawaban dan guna memenuhi sebagai syarat menyelesaikan pendidikan Strata 1 (S-1) untuk memperoleh gelar Sarjana Pertanian, Program Studi Agroteknologi, Fakultas Pertanian, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Karya Tulis atau Skripsi ini mengambil judul “Kesesuaian Lahan Untuk Pengembangan Tanaman Singkong (*Manihot Utilissima*) Pada Lahan Pasir Pantai Di Desa Srigading Kecamatan Sanden Kabupaten Bantul Yogyakarta”.

Selama penyelesaian karya tulis atau skripsi ini, penulis telah mendapatkan dukungan dan bimbingan serta dengan segala kerendahan hati penulis menyampaikan rasa berterima kasih kepada seluruh pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan kegiatan skripsi ini kepada:

1. Dr. Ir. Gatot Supangkat, M.P., selaku pembimbing utama sekaligus penguji skripsi utama yang telah banyak memberikan bimbingan, masukan, bantuan, arahan serta memberikan semangat dan motivasi dalam penyusunan karya tulis atau skripsi ini;
2. Ir. Sarjijah, M.S., selaku pembimbing pendamping sekaligus penguji skripsi pendamping yang telah banyak memberikan bimbingan, masukan, bantuan, arahan serta memberikan semangat dan motivasi dalam penyusunan karya tulis atau skripsi ini;
3. Ir. Bambang Heri Isnawan, M.P. selaku anggota penguji skripsi yang telah banyak memberikan bimbingan, masukan, bantuan, arahan dalam penyusunan karya tulis atau skripsi ini;
4. Ir. Indira Prabasari, M.P., Ph.D selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Yogyakarta;
5. Dr. Innaka Ageng Rineksane, SP., MP., selaku Ketua Prodi Agroteknologi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta;

6. Ir. Sukuriyati Susilo Dewi, M.S selaku Dosen Pembimbing Akademik yang telah banyak memberikan bimbingan masukan bantuan arahan serta memberikan semangat dan motivasi;
7. Kedua orang tua yaitu Ayah, Ibu, Adik-Adik, Kakek, Nenek serta Saudara-saudara di rumah dengan tulus dan ikhlas senantiasa mendoakan, menyemangati, mencurahkan kasih sayang, perhatian, dan memberikan dukungan moral maupun materi;
8. Seluruh dosen Prodi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Yogyakarta yang telah memberikan bekal ilmu pengetahuan yang sangat berguna dan bermanfaat;
9. Seluruh Staf Tata Usaha, Karyawan dan Laboratorium Prodi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, yang telah memberikan fasilitas akademik untuk membantu demi kelancaran karya tulis atau skripsi ini;
10. Teman-teman Program Studi Agroteknologi D 2013, yaitu Fajar Randa, Hendra, Hendi, Dayu, Amir, Bram, Ardimas, Ryan, Very A, Muhctar, Fajar Bayu, Rizal, Habib, Husama, Riky A, Rifky, Angga S, Fathur, Andhika, Anggara, Faizal, Widya, Ainur, Irma, Desi, Tanjung, Sito, Sri, Dyah, Senja, Herda, Eka P, Farah, Dika, Uut;
11. Teman-teman Program Studi Agroteknologi dan Agribisnis 2013 yang sudah membantu berdiskusi dan saling mendukung;

Semoga segala bantuan dukungan dan perhatian yang telah diberikan mendapat balasan berkat yang melimpah dari Tuhan Yang Maha Pengasih dan Penyayang. Semoga karya tulis atau skripsi ini bermanfaat bagi semua pihak yang berkepentingan, penulis mengucapkan terima kasih.

## DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
INTISARI.....	x
<i>ABSTRACT</i> .....	xi
I. PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan masalah .....	3
C. Tujuan Penelitian .....	4
D. Manfaat Penelitian .....	4
E. Batasan studi .....	4
F. Kerangka Pikir Penelitian .....	5
II. TINJAUAN PUSTAKA .....	6
A. Tanaman Singkong ( <i>Manihot utilissima</i> ).....	6
B. Lahan Pasir Pantai.....	9
C. Kesesuaian Lahan .....	12
III. TATA CARA PENELITIAN .....	16
A. Tempat dan Waktu Penelitian.....	16
B. Metode Penelitian dan Analisis Data.....	16
C. Jenis Data .....	19
D. Luaran Penelitian .....	21
IV. KARAKTERISTIK WILAYAH STUDI.....	22
A. Letak, Luas, dan Batas Wilayah Penelitian .....	22
B. Iklim, Topografi, dan Tanah .....	23
C. Kependudukan .....	24
V. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	26
A. Kondisi Geofisik Wilayah Penelitian.....	26
B. Analisis Kesesuaian Lahan .....	27
C. Evaluasi Kelas Kesesuaian Lahan Tanaman Singkong Di Desa Srigading Kecamatan Sanden Kabupaten Bantul.....	44

VI. PENUTUP.....	52
A. Kesimpulan .....	52
B. Saran .....	52
DAFTAR PUSTAKA .....	53

## DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Kriteria Kesesuaian Untuk Tanaman Singkong.....	7
2. Jenis Data Penelitian .....	20
3. Data Temperatur Desa Srigading Kecamatan Sanden Tahun 2016.....	28
4. Data Curah Hujan dan Lama Bulan Kering Kecamatan Sanden Tahun 2012 - Tahun 2017.....	30
5. Data Drainase, Tekstur tanah, Kedalaman Efektif.....	33
6. Hasil Analisis KTK tanah, Kejenuhan Basa (KB), pH, dan C-Organik .....	36
7. Hasil Analisis Laboratorium Kandungan N, P, dan K.....	41
8. Kelas Kesesuaian Lahan di Desa Srigading.....	45
9. Jenis Usaha Perbaikan Kualitas/Karakteristik Lahan Aktual Untuk Menjadi Potensial Menurut Tingkat Pengelolaannya.....	46
10. Kesesuaian Lahan Potensial Untuk Tanaman Singkong.....	47

## DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Kerangka Pikir Penelitian .....	5
2. Titik Pengambilan Sampel Desa Srigading .....	18
3. Peta Administrasi Kabupaten Bantul, <a href="http://dppka.jogjaprovo.go.id">dppka.jogjaprovo.go.id</a> 201 .....	22