

**EVALUASI KESESUAIAN LAHAN
UNTUK PENGEMBANGAN PISANG (*Musa paradisiaca*)
PADA BEBERAPA SATUAN KELAS PENGGUNAAN LAHAN
DI KECAMATAN IMOIRI KABUPATEN BANTUL
YOGYAKARTA**

SKRIPSI



Oleh :
Fatra Lainya
20110210025
Program Studi Agroteknologi

FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2016

Skripsi yang berjudul

EVALUASI KESESUAIAN LAHAN UNTUK PENGEMBANGAN PISANG
(*Musa paradisiaca*) PADA BEBERAPA SATUAN KELAS
PENGUNAAN LAHAN DI KECAMATAN IMOIRI
KABUPATEN BANTUL YOGYAKARTA

Yang dipersiapkan dan disusun oleh :

Fatra Laindah
20110210025

Telah Dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada tanggal 29 Desember 2015

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

Telah disetujui/disahkan oleh :

Pembimbing/Penguji Utama

Anggota Penguji

Lis Noer Aini, S.P., M.Si.
NIK. 19730724200004133051

Ir. Bambang Heri Isnawan, MP.
NIK. 19650814199409133021

Pembimbing/Penguji Pendamping :

Ir. Gatot Supangkat, MP.
NIP. 196210231991031003

Yogyakarta, Januari 2016

Dekan

Fakultas Pertanian

Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

Ir. Sarjiyah, M.S.
NIK. 1961091819910320001

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 penelitian 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 tulis atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah disebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar pustaka;
5. Pernyataan ini saya buat sesungguhnya dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah saya peroleh karena karya tulis ini, serta sanksi yang lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di perguruan tinggi ini.

Yogyakarta, Januari 2016

Fatra Laindah
20110210025

KATA PENGANTAR

Segala puji hanya bagi Allah, kami memanjatkan puji kepada-Nya, memohon pertolongan dan ampunan kepada-Nya. Kami berlindung kepada Allah dari keburukan-keburukan diri kami dan dari kejelekan amal perbuatan kami. Barangsiapa diberi hidayah, tuntunan dan panduan oleh Allah, maka tiada yang akan bisa menyesatkannya, dan barangsiapa dibiarkan tersesat oleh Allah, maka tiada yang bisa memberinya hidayah dan petunjuk. Saya bersaksi bahwa tidak ada Ilah yang berhak diibadahi kecuali Allah semata, tidak ada sekutu bagi-Nya. Dan aku bersaksi bahwa Muhammad adalah hamba dan Rasul-Nya.

Amma ba'du. Sebuah kebanggaan bagi penulis dapat menempuh studi S1 di Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Berbagai bidang ilmu telah penulis tempuh selama menjalani kuliah di kampus Unggul dan Islami. Hingga sampai pada saatnya penulis wajib menelurkan sebutir karya sebagai tugas akhir sekaligus syarat kelulusan menjadi Sarjana Pertanian.

Skripsi yang berjudul **“Evaluasi Kesesuaian Lahan untuk Pengembangan Pisang (*Musa paradisiaca*) di Kecamatan Imogiri Kabupaten Bantul Yogyakarta”** membahas tentang hasil penelitian evaluasi lahan yang telah penulis lakukan di Kecamatan Imogiri. Format penyusunan skripsi ini berdasarkan Pedoman Penyusunan Usulan dan Laporan Penelitian yang diterbitkan oleh Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian UMY. Didalamnya berisikan data-data hasil penelitian yang kemudian penulis bahas berdasarkan kaedah penulisan karya ilmiah. Akhir dari skripsi ini adalah poin-poin kesimpulan yang penulis sarikan dari analisis dan pembahasan yang telah penulis lakukan.

Selesainya penyusunan skripsi ini, pertama-tama tidak lain adalah berkat karunia Allah Subhaanahu wa Ta'ala, kemudian berkat Ibunda tercinta yang telah memberikan segala bentuk dukungan yang tak ternilai bagi penulis, kemudian berkat jasa Ibu Lis Noer Aini S.P., M.Si. dan Bapak Ir. Gatot Supangkat, M.P. sebagai dosen pembimbing yang telah memberikan arahan dan dorongan motivasi, Bapak Ir. Bambang Heri Isnawan, M.P. selaku dosen penguji yang telah memberikan koreksi dan masukan, teman-teman se-angkatan Agroteknologi 2011 yang menularkan semangat juang kepada penulis untuk segera meraih toga wisuda, kepada segenap dosen dan karyawan serta mahasiswa Fakultas Pertanian UMY penulis ucapkan banyak terimakasih.

Penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak khususnya diri penulis. Akhir dari doa penulis adalah segala puji bagi Allah Tuhan semesta alam.

Yogyakarta, Januari 2016

Fatra Laindah
20110210025

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
INTISARI	xi
ABSTRACT.....	xii
I. PENDAHULUAN	Error! Bookmark not defined.
A. Latar Belakang	Error! Bookmark not defined.
B. Perumusan Masalah.....	Error! Bookmark not defined.
C. Tujuan Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
D. Manfaat Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
E. Batasan Studi.....	Error! Bookmark not defined.
F. Kerangka Penelitian	Error! Bookmark not defined.
II. TINJAUAN PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
A. Tanaman Pisang	Error! Bookmark not defined.
B. Evaluasi Lahan	Error! Bookmark not defined.
III. TATACARA PENELITIAN	Error! Bookmark not defined.
A. Tempat dan Waktu Penelitian	Error! Bookmark not defined.
B. Metode Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
C. Jenis Data	Error! Bookmark not defined.
D. Luaran Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
E. Parameter Pengamatan	Error! Bookmark not defined.
IV. KARAKTERISTIK WILAYAH STUDI.....	Error! Bookmark not defined.
A. Lokasi Geografis	Error! Bookmark not defined.
B. Geofisik Wilayah.....	Error! Bookmark not defined.
C. Iklim	Error! Bookmark not defined.
D. Jenis Tanah.....	Error! Bookmark not defined.
E. Penduduk.....	Error! Bookmark not defined.
F. Penggunaan Lahan	Error! Bookmark not defined.
V. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	Error! Bookmark not defined.
A. Kualitas dan Karakteristik Lahan Sawah	Error! Bookmark not defined.

B.	Kualitas dan Karakteristik Lahan Tegalan	Error!	Bookmark not defined.
C.	Kualitas dan Karakteristik Lahan Pekarangan	Error!	Bookmark not defined.
D.	Kualitas dan Karakteristik Lahan Semak	Error!	Bookmark not defined.
E.	Potensi Pengembangan Pisang di Kec. Imogiri	Error!	Bookmark not defined.
F.	Arahan Penggunaan Lahan	Error!	Bookmark not defined.
VI.	KESIMPULAN DAN SARAN.....	Error!	Bookmark not defined.
A.	Kesimpulan.....	Error!	Bookmark not defined.
B.	Saran.....	Error!	Bookmark not defined.
	DAFTAR PUSTAKA	Error!	Bookmark not defined.

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Data produksi pisang per tahun Kec. Imogiri ...	Error! Bookmark not defined.
2. Kualitas dan karakteristik lahan yang digunakan sebagai parameter	Error! Bookmark not defined.
3. Kelas Tekstur Berdasarkan Sifat Fisik Tanah...	Error! Bookmark not defined.
4. Tingkat bahaya erosi	Error! Bookmark not defined.
5. Kelas bahaya banjir	Error! Bookmark not defined.
6. Tabel kesesuaian lahan untuk tanaman Pisang	Error! Bookmark not defined.
7. Jumlah poligon dan luas lahan pada setiap kelas lahan	Error! Bookmark not defined.
8. Jenis Data Penelitian	Error! Bookmark not defined.
9. Parameter pengamatan	Error! Bookmark not defined.
10. Nilai rerata anasir iklim di Kec. Imogiri selama 10 tahun terakhir.....	Error! Bookmark not defined.
11. Kepadatan penduduk Ke. Imogiri	Error! Bookmark not defined.
12. Banyaknya Kelompok Tani dan Gabungan Kelompok Tani Menurut Desa di Kecamatan Imogiri.....	Error! Bookmark not defined.
13. Luas Penggunaan Lahan di Imogiri	Error! Bookmark not defined.
14. Banyaknya Ternak Besar per desa di Kecamatan Imogiri (ekor)	Error! Bookmark not defined.
15. Luas Panen Bahan Makanan Pokok Menurut Jenis Tanaman Di Kecamatan Imogiri (ha)	Error! Bookmark not defined.
16. Jumlah Tanaman yang Menghasilkan dan Produksi Menurut Jenis Buah-buahan di Kecamatan Imogiri	Error! Bookmark not defined.
17. Luas Panen dan Produksi Tanaman Perkebunan Menurut Jenis Tanaman di Kecamatan Imogiri (ha)	Error! Bookmark not defined.
18. Data karakteristik lahan (data fisik, kimia, lingkungan) dari setiap satuan lahan yang diamati.....	Error! Bookmark not defined.
19. Hasil penilaian kesesuaian lahan aktual.....	Error! Bookmark not defined.
20. Hasil Penilaian kesesuaian lahan potensial	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Kerangka pikir penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
2. Peta lokasi titik pengamatatan lapangan	Error! Bookmark not defined.
3. Peta kesesuaian lahan aktual	Error! Bookmark not defined.
4. Peta kesesuaian lahan potensial	Error! Bookmark not defined.

INTISARI

Pisang (*Musa paradisiaca*) merupakan komoditas buah yang potensial untuk dikembangkan di Kecamatan Imogiri, namun produktivitas pisang setiap tahun mengalami penurunan. Tujuan penelitian ini adalah mengevaluasi kesesuaian lahan di Kecamatan Imogiri untuk pengembangan pisang.

Metode penelitian yang digunakan adalah metode observasi pada beberapa kelas penggunaan lahan di Kec. Imogiri. Metode penelitian didasarkan pada beberapa tahapan, yaitu: 1) penentuan titik sampel, 2) pengambilan sampel tanah, 3) analisis sampel tanah, 4) analisis dan penyajian data. Penilaian kesesuaian lahan dilakukan mengacu kepada Kriteria Kesesuaian Lahan Djaenudin dkk. (2011).

Hasil yang diperoleh menunjukkan bahwa kelas kesesuaian lahan sawah, tegalan, dan pekarangan tergolong Sesuai (S) untuk budidaya tanaman pisang dengan luas lahan 4100,61 ha. sedangkan pada lahan semak tergolong Tidak Sesuai (N) apabila digunakan untuk budidaya tanaman pisang seluas 222,08 ha. Faktor yang menjadi pembatas utama adalah ketersediaan air, media perakaran, bahaya erosi dan penyiapan lahan.

Kata kunci : Pisang, Imogiri, Evaluasi lahan.

ABSTRACT

Banana (Musa paradisiacal) is one of the potential commodity to develop in Imogiri Subdistrict, but the productivity have decreases by years. The aims of this research was to evaluate the land suitability for banana development in subdistrict Imogiri.

This research was done with observation method that each four stage, i.e: determining of sample point; collecting soils sample; soils sample analysis; analysis and interpretation data. Determining of land suitability classes using Criteria of Land Suitability by Djaenudin at all (2011).

The result shown that land suitability for banana was classified as suitable (S) in wet rice field, arid land, and yard widely of 4100,61 ha. In underbush land was classified not suitable (N) widely of 222,08 ha. The limiting factors for banana development were water availability, root crop, erotion harmful, and land prepare.

Key words : *Banana, Imogiri, land evaluation*

