

**EVALUASI KESESUAIAN LAHAN UNTUK
PENGEMBANGAN TANAMAN JAGUNG (*Zea mays L.*) PADA
LAHAN PASIR PANTAI DI DESA SRIGADING KECAMATAN
SANDEN KABUPATEN BANTUL YOGYAKARTA**

SKRIPSI

Diajukan Kepada Fakultas Pertanian
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta Untuk Memenuhi Sebagian Dari
Persyaratan Guna Memperoleh Derajat Sarjana Pertanian



Oleh :
Fathurrahman
20130210158

**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2017**

DAFTAR ISI

Hal

PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
INTISARI	xiii
ABSTRACT	xiv
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian.....	4
D. Manfaat Penelitian.....	5
E. Batasan Studi.....	5
F. Kerangka Pikir Penelitian.....	5
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	9
A. Karakteristik Wilayah Studi.....	9
B. Tanaman Jagung (<i>Zea mays L.</i>)	12
C. Lahan Pasir Pantai	15
D. Evaluasi Kesesuaian Lahan	19
E. Pendugaan Parameter-Parameter Dalam Evaluasi Lahan.....	24
III. TATA CARA PENELITIAN	30
A. Tempat dan Waktu Penelitian	30
B. Metode Penelitian dan Analisis Data	30
C. Standar Pengukuran Kriteria Tanaman Jagung.....	37
D. Jenis Data	40
E. Luaran Penelitian.....	42
F. Jadwal Penelitian.....	42
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	43
A. Kondisi Eksisting Fisiografi dan Wilayah Studi	43
B. Analisis Kesesuaian Lahan.....	45
C. Evaluasi Kelas Kesesuaian Lahan Pertanaman Jagung di Kecamatan Sanden Kabupaten Bantul.....	62
V. PENUTUP.....	73
A. Kesimpulan.....	73
B. Saran.....	73
DAFTAR PUSTAKA	74
LAMPIRAN.....	78

DAFTAR TABEL

	Hal
Tabel 1. Kesesuaian Lahan Tanaman Jagung.....	14
Tabel 2. Kualitas dan Karakteristik Lahan	24
Tabel 3. Penentuan tekstur di lapangan	27
Tabel 4. Kriteria penilaian kesuburan tanah.....	29
Tabel 5. Tabel kelas kesesuaian lahan tanaman jagung.	38
Tabel 6. Jenis Data Penelitian	41
Tabel 7. Jadwal Penelitian.....	42
Tabel 8. Ketinggian Di Atas Permukaan Laut Kebun Sampel	43
Tabel 9. Pemanfaatan Lahan untuk Pertanian di Kecamatan Sanden 2016	44
Tabel 10. Suhu Udara di Desa Srigading.	46
Tabel 11. Curah Hujan dan Bulan Kering Kecamatan Sanden	47
Tabel 12. Drainase, Tekstur dan Kedalaman Efektif Lahan Pasir Pantai Samas	48
Tabel 13. Luas Drainase Tanah Kecamatan Sanden Kabupaten Bantul Tahun 2015.	49
Tabel 14. Hasil Analisis Tekstur	50
Tabel 15. Hasil Analisis Retensi Hara.....	52
Tabel 16. Hasil Analisis Salinitas.....	57
Tabel 17. Hasil Analisis Laboratorium Kandungan N, P dan K.	59
Tabel 18. Kelas Kesesuaian Lahan Aktual Pertanaman Jagung Metode FAO	64
Tabel 19. Asumsi Tingkat Perbaikan Kualitas Lahan Aktual untuk Menjadi Potensial Menurut Tingkat Pengelolaannya.....	67
Tabel 20. Usaha Perbaikan Lahan Aktual Menjadi Potensial	69

DAFTAR GAMBAR

	Hal
Gambar 1. Kerangka pikir penelitian.	8
Gambar 2. Peta Administrasi Kabupaten Bantul.....	9
Gambar 3. Segitiga Tekstur	27
Gambar 4. Titik Pengambilan Sampel Desa Srigading	32

DAFTAR LAMPIRAN

	Hal
Lampiran 1. Surat Perizinan Penelitian.....	78
Lampiran 2. Hasil analisis Laboratorium.....	79