

DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	i
Surat Pernyataan Orisinalitas Penelitian.....	ii
Halaman Pengesahan.....	iii
Surat Keterangan Bebas Daerah Penelitian.....	iv
Intisari.....	v
<i>Abstract</i>	vi
Kata Pengantar.....	vii
Daftar Isi.....	ix
Daftar Tabel.....	xii
Daftar Gambar.....	xiii
Daftar Lampiran.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Perumusan Masalah.....	3
1.3. Pertanyaan Penelitian.....	3
1.4. Tujuan Penelitian.....	4
1.5. Kegunaan Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1. Telaah Pustaka.....	5
2.1.1. Penginderaan Jauh.....	5
2.1.2. Citra Landsat 8.....	9
2.1.3. Sistem Informasi Geografis.....	11
2.1.4. Klasifikasi Kesesuaian Lahan.....	13
2.1.5. Kriteria Tumbuh Jarak Pagar (<i>Jatropha curcas</i>).....	16
2.2. Penelitian Sebelumnya.....	19
2.3. Kerangka Pemikiran.....	21
2.4. Batasan Istilah.....	23
BAB III METODE PENELITIAN.....	25
3.1. Alat dan Bahan Penelitian.....	25

3.1.1. Alat.....	25
3.1.2. Bahan.....	25
3.2. Pemilihan Daerah Penelitian.....	25
3.3. Sumber Data dan Jenis Data.....	26
3.3.1. Sumber Data.....	26
3.3.2. Jenis Data.....	27
3.4. Analisis Data.....	27
3.4.1 Cara Penyusunan Peta Kesesuaian Lahan Aktual Jarak Pagar (<i>Jatropha curcas</i>) Di Kabupaten Gunungkidul.....	27
3.5. Tahapan Penelitian.....	32
3.5.1 Tahap Persiapan.....	32
3.5.2 Pengolahan Data.....	33
3.5.3 Survey Lapangan.....	34
3.5.4 Analisis dan Penyajian Hasil.....	35
3.6. Diagram Alir Penelitian.....	36
BAB IV DESKRIPSI WILAYAH.....	37
4.1. Letak Geografis dan Batas Wilayah.....	37
4.2. Pembagian Wilayah Administratif.....	38
4.3. Kondisi Fisik Wilayah.....	39
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	42
5.1. Penyusunan Peta Parameter Kesesuaian Lahan Jarak Pagar (<i>Jatropha curcas</i>).....	42
5.1.1.Peta Kemiringan Lereng.....	42
5.1.2. Peta Curah Hujan.....	46
5.1.3. Peta Tekstur Tanah.....	48
5.1.4. Interpretasi Citra.....	52
5.2. Penyusunan Peta Kesesuaian Lahan Jarak Pagar (<i>Jatropha curcas</i>) Di Kabupaten Gunungkidul.....	58
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN.....	62
6.1. Kesimpulan.....	62



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

**KESESUAIAN LAHAN UNTUK TANAMAN JARAK PAGAR (JATROPHA CURCAS) BERDASARKAN
ANALISIS CITRA LANDSAT 8 DI
KABUPATEN GUNUNGKIDUL**

ALFI NUR MUHAMMAD, BOWO SUSILO S.Si, M.T.

Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

6.2 Saran.....	62
Daftar Pustaka.....	64
Lampiran.....	66

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Karakteristik Citra Landsat 8.....	10
Tabel 2.2. Band OLI Landsat 8.....	11
Tabel 2.3. Band Thermal Landsat 8.....	11
Tabel 2.4. Kriteria Kesesuaian Lahan Tanaman Jarak Pagar (<i>Jatropha curcas</i>).....	18
Tabel 2.5. Perbandingan Penelitian.....	20
Tabel 3.1. Kesesuaian Kemiringan Lereng.....	29
Tabel 3.2. Kesesuaian Tekstur Tanah.....	30
Tabel 3.3. Kesesuaian Curah Hujan.....	31
Tabel 4.1. Daftar Kecamatan Kabupaten Gunungkidul.....	39
Tabel 5.1. Tabel Kemiringan Lereng.....	42
Tabel 5.2. Tabel Curah Hujan.....	48
Tabel 5.3. Pengelompokan Tekstur Tanah.....	49
Tabel 5.4. Sampel Lapangan.....	52
Tabel 5.5. Tabel Bentuklahan Perbukitan Struktural.....	54
Tabel 5.6. Tabel Bentuklahan Lereng kaki.....	55
Tabel 5.7. Tabel Bentuklahan Ledok Fluvial.....	55
Tabel 5.8. Tabel Bentuklahan Perbukitan Karst.....	56
Tabel 5.9. Tabel Bentuklahan Perbukitan Terkikis.....	56

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Sistem Penginderaan Jauh.....	5
Gambar 2.2. Diagram Kerangka Pemikiran.....	22
Gambar 3.1. Sebaran Kesesuaian Kemiringan Lereng.....	29
Gambar 3.2. Sebaran Kesesuaian Tekstur Tanah.....	30
Gambar 3.3. Sebaran Kesesuaian Curah Hujan.....	31
Gambar 3.4. Diagram Alir Penelitian.....	36
Gambar 4.1. Peta Administrasi Kabupaten Gunungkidul.....	37
Gambar 4.2. Peta Administrasi Kabupaten Gunungkidul.....	41
Gambar 5.1. Peta Kemiringan Lereng Kabupaten Gunungkidul.....	43
Gambar 5.2. Foto Lereng Datar.....	44
Gambar 5.3. Foto Lereng Berbukit.....	45
Gambar 5.4. Foto Lereng Terasering.....	46
Gambar 5.5. Peta Curah Hujan Kabupaten Gunungkidul.....	47
Gambar 5.6. Foto Sampel Tanah.....	50
Gambar 5.7. Foto Sampel Tanah.....	50
Gambar 5.8. Foto Sampel Tanah.....	50
Gambar 5.9. Foto Sampel Tanah.....	50
Gambar 5.10. Peta Tekstur Tanah Kabupaten Gunungkidul.....	51
Gambar 5.11. Peta Bentuklahan Kabupaten Gunungkidul.....	53
Gambar 5.12. Peta Penutup Lahan Kabupaten Gunungkidul.....	57
Gambar 5.13. Peta Kesesuaian Lahan Jarak Pagar (<i>Jatropha curcas</i>) Di Kabupaten Gunungkidu.....	59

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Tabel Cek Lapangan.....	L-1
Lampiran 2. Tabel Kesesuaian Lahan Jarak Pagar (<i>Jatropha curcas</i>).....	L-2