

DAFTAR ISI

	Halaman
INTISARI.....	i
ABSTRACT.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
 BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	3
1.2.1. Rumusan Masalah.....	3
1.2.2. Pertanyaan Penelitian.....	6
1.3 Tujuan Penelitian.....	6
1.4 Sasaran Penelitian.....	6
1.5 Kegunaan Penelitian.....	6
1.6 Daerah Penelitian.....	6
 BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Penginderaan Jauh.....	10
2.1.1 Jenis Citra Penginderaan Jauh.....	11
2.1.2 Citra Satelit Landsat.....	12
2.1.3 Koreksi Citra.....	14
2.1.4 FCD (Forest Canopy Density) Model.....	16
2.1.5 Indeks Vegetasi.....	19
2.2 Lahan Kritis.....	20
2.3 Penelitian Sebelumnya.....	22
2.4 Kerangka Pemikiran.....	25
2.5 Batasan Istilah.....	28



BAB III METODE PENELITIAN

3.1 Bahan dan Alat.....	30
3.2 Tahap Penelitian.....	31
3.3 Variabel Yang Digunakan.....	33
3.4 Sumber Data.....	33
3.5 Teknik Pengumpulan Data.....	34
3.5.1. Pengumpulan Data Sekunder.....	34
3.5.2. Pengumpulan Data Primer.....	34
3.5.2.1. Interpretasi Citra Satelit Landsat.....	34
3.5.2.2. Kerja Lapangan.....	35
3.6 Pengolahan dan Pemrosesan Data.....	37
3.6.1. Masukan Data.....	37
3.6.2. Pemrosesan Data.....	39
3.7. Analisis Data.....	44
3.7.1. Analisis Tingkat Kekritisan Lahan.....	44

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Interpretasi Variabel Tutupan Tajuk dari Citra Satelit Landsat	48
4.1.1. Pra-Pemrosesan Citra.....	48
4.1.2. Pemrosesan Citra dengan Menggunakan Forest Canopy Density Model Untuk Menentukan Tingkat Kerapatan Tajuk	51
4.1.3. Pemrosesan Citra dengan Menggunakan Indeks Vegetasi Untuk Menentukan Tingkat Kerapatan Tajuk	55
4.1.3.1. Pemrosesan Citra dengan Menggunakan NDVI Untuk Menentukan Tingkat Kerapatan Tajuk	55
4.1.3.2. Pemrosesan Citra dengan Menggunakan MSAVI Untuk Menentukan Tingkat Kerapatan Tajuk	60
4.1.3.3. Pemrosesan Citra dengan Menggunakan RVI Untuk Menentukan Tingkat Kerapatan Tajuk	64
4.1.3.4. Pemrosesan Citra dengan Menggunakan DVI Untuk Menentukan Tingkat Kerapatan Tajuk	67



Perbandingan forest canopy density model dengan beberapa indeks vegetasi sebagai masukan dalam penentuan lahan kritis dikabupaten Malang selatan
Candra Sari Djati Kartika, Drs. Projo Danoedoro, M.Sc., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2010 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

4.1.4. Uji Ketelitian Tingkat Kerapatan Tajuk dengan Metode

FCD dan Indeks Vegetasi.....	70
4.2 Pengolahan Data Kemiringan Lereng	76
4.3 Pengolahan Data Erosi	80
4.4 Pengolahan Data Manajemen Lahan.....	83
4.5 Penentuan Tingkat Kekritisian Lahan.....	84

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan.....	88
5.2 Saran.....	89
Daftar Pustaka.....	90