UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Analisis citra digital landsat ETM+ untuk identifikasi tanaman jati disebagian kabupaten Wonogiri (Studi kasus kecamatan Pracimantoro, Paranggupito,Giritontro dan Giriwoyo kabupaten Wonigiri)
Tuluh Tumidi, Drs. Zuharnen, M.S.
Universitas Gadjah Mada, 2004 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL i
HALAMAN PENGESAHAN ii
HALAMAN PERSEMBAHAN iv
INTISARI v
KATA PENGANTAR vi
DAFTAR ISI viii
DAFTAR TABEL x
DAFTAR GAMBAR xi
BAB I PENDAHULUAN 1
1.1. Latar Belakang 1
1.2. Tujuan 5
1.3. Manfaat Penelitian 6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA 7
2.1. Sistem Penginderaan Jauh Satelit 7
2.2. Sistem Landsat Enhanched Tematic Mapper 9
2.2.1. Perekaman Data 9
2.2.2. Data Landsat ETM+ dan Kemampuan Analisisnya 9
2.3. Vegetasi sebagai Obyek Kajian dan Pembedanya 11
2.3.1. Kerincian Perbedaan Obyek 11
2.3.1.1. Ketelitian Radiometrik 11
2.3.1.2. Ukuran Piksel 12
2.3.2. Vegetasi sebagai Obyek Kajian 12
2.3.2.1. Variabilitas Spektral Vegetasi 13
2.3.2.2. Variabilitas Spasial Vegetasi 17
BAB III KONDISI FISIK DAERAH PENELITIAN 18
3.1. Letak dan Luas Wilayah 18
3.2. Kondisi dan Bentuk Wilayah 18
3.3. Iklim 19

Analisis citra digital landsat ETM+ untuk identifikasi tanaman jati disebagian kabupaten Wonogiri (Studi kasus kecamatan Pracimantoro, Paranggupito,Giritontro dan Giriwoyo kabupaten Wonigiri)
Tuluh Tumidi, Drs. Zuharnen, M.S.
Universitas Gadjah Mada, 2004 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

BAB IV METODE PENELITIAN 21
4.1. Alat dan Bahan 21
4.1.1. Alat yang digunakan 21
4.1.2. Bahan yang dipakai 21
4.2. Metode Penelitian 22
4.2.1. Tahap Penelitian 22
4.2.2. Cara Analisis 23
4.2.2.1. Analisis Data Digital 24
4.2.2.2. Uji Ketelitian Interpretasi 25
BAB V HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN 29
5.1. Hasil Penelitian 29
5.1.1. Pemrosesan Awal 29
5.1.1.1. Koreksi Radiometrik 29
5.1.1.2. Koreksi Geometrik 31
5.1.2. Transformasi Indeks Vegetasi 32
5.1.3. Observasi dan Pengumpulan Data Lapangan 37
5.2. Pembahasan 39
5.2.1. Tinjauan Hasil Secara Umum 39
5.2.2. Faktor yang mempengaruhi Penelitian 39
5.2.3. Tinjauan terhadap hasil Pengolahan Data 42
BAB VI KESIMPULAN 45
6.1. Kesimpulan .....
6.2. Saran .....
DAFTAR PUSTAKA .....