UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Teknologi transformasi NDVI untuk pemetaan hutan di kabupaten Kulonprogo
Muhamad Singgih, Nur Mohammad Farda, S.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2006 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL i
LEMBAR PENGESAHAN ii
INTISARI iii
LEMBAR PERSEMBAHAN iv
KATA PENGANTAR v
DAFTAR ISI vii
DAFTAR TABEL ix
DAFTAR GAMBAR x
DAFTAR LAMPIRAN xi

BAB I PENDAHULUAN 1
1.1. Latar Belakang 1
1.2. Rumusan Masalah 2
1.3. Maksud, Tujuan dan Manfaat 3
1.4. Tinjauan Pustaka 4
1.4.1. Teknologi Penginderaan Jauh 4
1.4.2. Sistem Informasi Geografi 5
1.4.3. Karakteristik Citra Landsat 7 ETM+ 7
1.4.4. Transformasi Indeks Vegetasi 9
1.4.5. Indeks Vegetasi NDVI 11
1.4.6. Klasifikasi Tak Terselia 12
1.5. Ruang Lingkup 13
1.6. Penelitian Sebelumnya 13
1.7. Kerangka Pemikiran 16
1.8. Batasan Istilah 17
BAB II METODE PENELITIAN 18
2.1. Bahan dan Alat 18

Teknologi transformasi NDVI untuk pemetaan hutan di kabupaten Kulonprogo
Muhamad Singgih, Nur Mohammad Farda, S.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2006 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

2.1.1. Bahan 18
2.1.2. Alat 19
2.2. Tahapan Penelitian 19
2.2.1. Tahap Persiapan 19
2.2.2. Tahap Pelaksanaan 20
2.2.2.1. Pra Pemrosesan Citra Digital 20
2.2.2.2. Pemrosesan Citra Digital 20
2.2.2.3. Digitasi Peta Rupabumi 22
2.2.2.4. Hasil Akhir 23
BAB III DESKRIPSI DAERAH PENELITIAN 25
3.1. Letak, Luas dan Batas Administrasi 25
3.2. Topografi 25
3.3. Iklim dan Hidrologi 26
3.4. Vegetasi 26
BAB IV HASIL dan PEMBAHASAN 29
4.1. Hasil 29
4.2. Pembahasan 34
BAB V KESIMPULAN dan SARAN 47
5.1. Kesimpulan 47
5.2. Saran 47
DAFTAR PUSTAKA 48
LAMPIRAN