

DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Halaman Pengesahan	ii
Intisari	iii
Kata Pengantar	iv
Daftar Isi	v
Daftar Tabel	viii
Daftar Gambar	ix
Daftar Lampiran	x

BAB I. PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah	3
1.3. Tujuan	4
1.4. Sasaran	4
1.5. Tinjauan Pustaka	
1.1.1. Penginderaan jauh dan Sistem Informasi Geografi	5
1.1.2. Citra Satelit Landsat	6
1.1.3. Klasifikasi	9
1.1.4. Penutup lahan	10
1.1.5. Indeks Vegetasi	11
1.6. Penyajian Hasil	13
1.7. Batasan Istilah.....	15

BAB II. METODE PENELITIAN

2.1. Bahan dan Alat	18
2.2. Pemilihan Daerah Penelitian	18
2.3. Pengolahan data	



2.3.1.	Tahap Pemrosesan Awal	19
2.3.2.	Tahap Analisis	21
2.3.3.	Pekerjaan Lapangan	22
2.3.4.	Penghitungan Kerapatan Vegetasi	23
2.3.5.	Analisis Korelasi dan Regresi	23
2.3.6.	Reklasifikasi Penutup Lahan	24
2.3.7.	Membuat Citra Penutup Lahan akhir	24
2.4.	Penyajian Data dan Hasil Penelitian	24

BAB III. DESKRIPSI DAERAH PENELITIAN

3.1.	Letak dan Batas	27
3.2.	Iklim	27
3.3.	Geologi dan Geomorfologi	28
3.4.	Tanah	28
3.5.	Penggunaan Lahan	29
3.6.	Kondisi Penduduk	30

BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1.	Hasil Penelitian	
4.1.1.	Koreksi Radiometri	33
4.1.2.	Koreksi Geometri	34
4.1.3.	Pemotongan	34
4.1.4.	Citra Komposit Warna	36
4.1.5.	Klasifikasi Multispektral	36
4.1.6.	Transformasi Indek Vegetasi	38
4.1.7.	Pekerjaan Lapangan	43
4.1.8.	Penghitungan Kerapatan Vegetasi	44
4.1.9.	Korelasi dan Regresi	44
4.1.10.	Reklasifikasi Penutup Lahan	47
4.1.11.	Penutup Lahan akhir	49
4.2.	Pembahasan	49



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Aplikasi PJ & SIG untuk pemetaan penutup lahan berdasarkan transformasi indeks vegetasi di
sebagian
wilayah kab. Temanggung Jawa Tengah

Ratri Ismutiari, Drs. Zuharnen, M.S

Universitas Gadjah Mada, 2004 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

4.2.1.	Tinjauan terhadap hubungan antara kerapatan vegetasi dengan nilai spektral citra hasil transformasi	51
4.2.2.	Tinjauan terhadap relief, tanah, dan kerapatan vegetasi dalam kaitannya dengan studi terkait.....	52
4.2.3.	Tinjauan terhadap hasil akhir penelitian	53

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1.	Kesimpulan	54
5.2.	Saran	54

DAFTAR PUSTAKA	56
----------------------	----