



DAFTAR ISI

	Hal.
ABSTRAK	(i)
KATA PENGANTAR	(ii)
DAFTAR ISI	(iv)
DAFTAR TABEL	(vii)
DAFTAR GAMBAR	(vii)
DAFTAR FOTO	(viii)
DAFTAR LAMPIRAN	(viii)
BAB I. PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Sasaran Penelitian	3
1.5 Kegunaan Penelitian	3
1.6 Telaah Pustaka	3
1.7 Kerangka Pemikiran	10
1.8 Metode Penelitian	12
1.9 Tahapan Penelitian	14
1.10 Alat dan Bahan	14
1.11 Obyek Penelitian	15
1.12 Batasan Operasional	15
BAB II. KARAKTERISTIK DAERAH PENELITIAN	
2.1. Letak Dan Batas Wilayah	19
2.2. Kondisi Fisik Daerah Penelitian.....	20
2.2.1. Topografi Umum	20
2.2.2. Tanah	20
2.2.3. Geologi dan Geomorfologi.....	21
2.2.4. Iklim dan Tata Air	22
2.3. Kondisi Sosial Ekonomi	
2.3.1. Penggunaan Lahan	25
2.3.2. Kependudukan	27
2.3.3. Transportasi	27



BAB III. SISTEM PENGINDERAAN JAUH

3.1. Pengertian Umum Penginderaan Jauh	29
3.2. Prinsip Dasar Penginderaan Jauh	30
3.2.1. Tenaga Elektromagnetik Dan Azas Radiasi	31
3.2.2. Spektrum Elektromagnetik	34
3.2.3. Atmosfer Sebagai Medium Penerus	36
3.2.4. Interaksi Antara Tenaga Elektromagnetik Dengan Obyek Di Permukaan Bumi.....	37
3.3. Penginderaan Jauh Sistem Satelit	
3.3.1. Penginderaan Jauh Satelit	38
3.3.2. Penginderaan Jauh SPOT	39
3.3.2.1. Wahana	39
3.3.2.2. Sensor Dan Perekaman	40
3.3.2.3. Analisa Data SPOT	42

BAB IV. PEMROSESAN DATA SECARA DIGITAL

4.1. Prapemrosesan	44
4.1.1. Koreksi Radiometri	46
4.2.2. Koreksi Geometri	47
4.2. Penajaman Citra	49
4.2.1. Manipulasi Kontras	49
4.2.2. Manipulasi Kenampakan Spasial.....	50
4.2.3. Manipulasi Citra Jamak	51
4.2.4. Transformasi Warna	52
4.2.4.1. Citra Komposit Standar	52
4.2.4.2. Citra Komposit Resolusi Tinggi..	53

BAB V. AGIHAN UNIT PERMUKIMAN

5.1. Identifikasi Obyek Permukiman	57
5.1.1. Interpretasi	58
5.1.2. Klasifikasi	60
5.2. Agihan Unit Permukiman	61

BAB VI. PEMBAHASAN

6.1. Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Hasil	
--	--



DAFTAR TABEL

	Hal.
Tabel 1. Curah Hujan	23
Tabel 2. Mataair	25
Tabel 3. Penggunaan Lahan.....	26
Tabel 4. Jumlah dan Kepadatan Penduduk.....	27
Tabel 5. Saluran Elektromagnetik.....	42
Tabel 6. Pembacaan Nilai Spektral.....	55
Tabel 7. Hasil Interpretasi.....	60
Tabel 8. Kelas Agihan Unit Permukiman.....	61
Tabel 9. Kejelasan Informasi.....	68

DAFTAR GAMBAR

	Hal.
Gb i. Diagram Alir Penelitian.....	17
Gb ii. Liputan SPOT.....	18
Gb iii. Unit Geomorfologi Gunungapi Merapi.....	21
Gb iv. Irradiasi Matahari.....	34
Gb v. Spektrum Optik.....	35
Gb vi. Wahana SPOT.....	40
Gb vii. Resampling Nearest Neighbour.....	48
Gb viii. Prinsip Perentangan Kontras.....	50
Gb ix. Prinsip Warna Gabungan.....	53



DAFTAR FOTO

	Hal.
Foto 1. Peta Agihan Unit Permukiman.....	62
Foto 2. Citra Komposit Warna Resolusi Tinggi.....	66
Foto 3. Citra Komposit Standar.....	66

DAFTAR LAMPIRAN

	Hal.
Lampiran 1. Foto-Foto.....	L-1
Lampiran 2. Sampel Uji Lapangan.....	L-3
Lampiran 3. Hasil Koreksi Geometri.....	L-4
Lampiran 4. Luasan Agihan Unit Permukiman.....	L-5
Lampiran 5. Hasil Koreksi Radiometri.....	L-12

PETA

Peta 1. Peta Sebagian Kawasan Sleman.
