

## DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK .....	i
KATA PENGANTAR .....	ii
DAFTAR ISI .....	iv
DAFTAR TABEL .....	vi
DAFTAR GRAFIK .....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	viii
DAFTAR PETA .....	ix
PENDAHULUAN .....	1
- Latar Belakang Penelitian .....	1
- Tujuan Penelitian .....	2
- Ulasan Penelitian Sebelumnya .....	2
- Kerangka Pemikiran .....	4
- Metode Penelitian .....	6
- Tahap-Tahap Penelitian .....	7
- Data dan Alat Yang Digunakan .....	8
BAB I KONDISI FISIK DAERAH PENELITIAN .....	9
1.1. Letak, Luas, dan Batas .....	9
1.2. Topografi .....	9
1.3. Iklim .....	10
1.4. Keadaan tanah .....	13
BAB II SISTEM PENGINDERAAN JAUH .....	17
2.1. Pengertian Penggunaan Lahan .....	17
2.1.1. Karakteristik Atmosfir Sebagai Jalur transmisi .....	19
2.1.2. Karakteristik Pantulan Obyek di Permuka- an bumi .....	20
2.2. Satelit Landsat .....	21
2.2.1. Wahana Satelit Landsat Satu .....	21
2.2.2. Sensor Landsat Satu .....	22
2.2.3. Sistem Perkaman Data MSS Landsat Satu..	24

BAB III	INVENTARISASI PENGGUNAAN LAHAN .....	27
3.1.	Pengertian Penggunaan Lahan .....	27
3.2.	Klasifikasi Penggunaan Lahan .....	28
3.3.	Inventarisasi Penggunaan Lahan .....	29
3.3.1.	Cara Pengenalan Obyek Pada Citra Landsat	30
3.3.2.	Hasil Interpretasi Citra Landsat Untuk	32
	Jenis Penggunaan Lahan .....	32
3.3.3.	Hasil Interpretasi Citra Landsat Untuk	
	Luas Penggunaan Lahan .....	32
BAB IV	PEMBAHASAN HASIL .....	37
KESIMPULAN	.....	39
DAFTAR PUSTAKA	.....	42
LAMPIRAN	.....	44



## DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1.1. Curah Hujan Rata-Rata Bulanan Dari Tahun 1974 sampai Tahun 1983 .....	11
3.1. Matrik Kemudahan Dalam Interpretasi Citra Landsat Untuk Menentukan Jenis Penggunaan Lahan .....	30
3.2. Tingkat Kecerahan Obyek pada MSS band 4,5,6 & 7 black & White .....	31
3.3. Luas Penggunaan Lahan Kabupaten Dati II Magelang .....	34

## DAFTAR GRAFIK

Grafik	Halaman
1.1. Penentuan Iklim A Menurut Schmidt dan Fergusson .....	10
1.2. Grafik Tipe Curah Hujan Menurut Schmidt dan Fergusson .....	13
3.1. Tingkat Kecerahan Obyek Pada MSS Band 4,5,6, & 7 .....	31

## DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1. Sistem Penginderaan Jauh .....	17
2.2. Spektrum Elektromagnetik .....	18
2.3. Jendela Atmosfir .....	19
2.4. Karakteristik spektral Obyek Tanah, Air, dan Vegetasi .....	20
2.5. Jalur Orbit Landsat .....	23
2.6. Sistem Penyiaman (Rekaman) Landsat .....	24
2.7. Warna Utama dan Gabungannya .....	24
2.8. Penyusunan Citra Landsat komposit .warna.....	25
2.9. Pembentukan Warna Vegetasi dan Air Pada Citra Landsat Komposit Warna .....	26
2.10. Citra Landsat Komposit Warna .....	26



## DAFTAR PETA

Peta	Halaman
1. Peta Iklim Propinsi Jawa Tengah Menurut Schmidt Fergosson skala 1:2.000.000 ...	12
2. Peta Tanah Tinjau Kabupaten Dati II Magelang skala 1:250.000 .....	16
3. Peta Administrasi Kabupaten Dati II Magelang skala 1:100.000..	
4. Peta Hasil Inventarisasi Penggunaan Lahan Kabupaten Dati II Magelang skala 1:100.000.	