

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 Permukaan 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.	