



DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR FOTO	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Perumusan Masalah	1
1.2. Tujuan Penelitian	2
1.3. Kegunaan Penelitian	2
1.4. Ulasan Penelitian Sebelumnya	2
1.5. Kerangka Pemikiran	5
1.6. Bahan dan Alat Yang Dipergunakan	8
1.7. Metode Penelitian	8
1.8. Batasan	11
BAB II SISTEM LANDSAT	
2.1. Pengertian Landsat	13
2.2. Sistem Sensor Landsat	15
2.3. Sistem Perekaman Landsat	18
2.4. Data Landsat	20
2.5. Sistem Analisis Data MSS Landsat	25
2.5.1. Analisis Secara Visual/Analog	25
2.5.2. Analisis Secara Dijital	26
2.6. Perangkat Komputer	28
2.6.1. Perangkat Komputer IBM 4341	28
2.6.1.1. Perangkat Keras Komputer IBM 4341 PUSDATA	28
2.6.1.2. Piranti Lunak Komputer IBM 4341 PUSDATA	32
2.6.2. 'Digitizer System' (D-Scan)	33
2.6.3. 'Photo Printer'	34



BAB III DAERAH PENELITIAN DAN LIPUTAN LAHAN

3.1. Letak dan Luas	36
3.2. Topografi	36
3.3. Iklim dan Tata Air	37
3.4. Keadaan Fisik Tanah	37
3.5. Pengertian Liputan Lahan	37
3.6. Klasifikasi Liputan Lahan/Penutup Lahan	38

BAB IV INVENTARISASI LIPUTAN LAHAN MELALUI ANALISIS DIJITAL DATA MSS LANDSAT

4.A. Pengelolaan Data MSS Landsat	41
4.A.1. Pembuatan Citra Komposit Warna	41
4.A.2. Pembuatan Batas Daerah Penelitian	45
4.A.3. Penentuan Daerah Contoh	46
4.A.4. Analisis Statistik Daerah Contoh	49
4.A.5. Klasifikasi Terkontrol (Supervised Classifica- tion) Liputan Lahan Dengan 'Maximum Likelihood'	51
4.A.6. Hasil Klasifikasi Liputan Lahan	51
4.B. Pengujian Lapangan	53
4.C. Ketelitian Hasil Klasifikasi Dijital	54
4.D. Ketelitian Hasil Terhadap Uji Lapangan	56

BAB V HASIL DAN PERBINCANGAN

5.1. Kemampuan Analisis Dijital Untuk Inventarisasi Liputan Lahan	59
5.2. Inventarisasi Liputan Lahan Dan Analisis Geogra- fik di Daerah Penelitian	61
5.3. Masalah Yang dihadapi Didalam Penelitian	65
KESIMPULAN	67
DAFTAR PUSTAKA	68
LAMPIRAN	71