



DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	1
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR TABEL	v
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR FOTO	vii
DAFTAR PETA	viii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Perumusan Masalah	1
1.2. Tujuan Penelitian	2
1.3. Daerah Penelitian	2
1.4. Kerangka Penelitian	4
1.5. Penelitian Sebelumnya	6
1.6. Metoda Penelitian dan data yang digunakan	9
BAB II SISTEM LANDSAT	13
2.1. Satelit Landsat	13
2.2. Sensor Satelit Landsat	14
2.3. Sistem Perekaman Data MSS Landsat	19
2.4. Data Landsat MSS	20
2.5. Sistem Analisis Data Landsat MSS	22
2.6. Perangkat Komputer ARIES II	24
BAB III PENGGUNAAN LAHAN DAN PENUTUP LAHAN	27
3.1. Pengertian Penggunaan Lahan dan Penutup Lahan	27
3.2. Klasifikasi Penggunaan Lahan dan Penutup Lahan	28
3.2.1. Problema Klasifikasi Penggunaan Lahan dan Penutup Lahan	29



BAB IV ANALISIS DIJITAL PENGGUNAAN LAHAN DAN PENUTUP LAHAN DI DAERAH GUNUNGAPI MURIA DAN SEKITARNYA	30
4.1. Penyajian Citra Pada "CRT monitor" ..	30
4.2. Pembuatan dan Pemilihan Daerah Contoh	30
4.3. Analisis Spektral Daerah Contoh	36
4.4. Analisis Spektral Pada Beberapa Ke- nampakan Obyek Dengan Menggunakan Ke- lompok Nilai Pixel	45
4.5. Analisis Statistik Beberapa Obyek Me- lalui Histogram dan Scatter Diagram..	49
4.6. Klasifikasi Terkontrol Penggunaan La- han dan Penutup Lahan di Daerah Gunung- api Muria dan Sekitarnya	60
4.7. Ketelitian Hasil Klasifikasi Terkon- trol.....	62
BAB V PEMBAHASAN HASIL	67
5.1. Kemampuan Analisis Dijital Untuk Kla- sifikasi Penggunaan Lahan Dan Penutup Lahan	67
5.2. Klasifikasi Penggunaan Lahan dan Penu- tup Lahan	68
KESIMPULAN	70
DAFTAR PUSTAKA	71
LAMPIRAN	73