

DAFTAR ISI

PRAKATA	iii
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
INTISARI	x
ABSTRACT	xi
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Perumusan Masalah	5
1.3. Tujuan Penelitian	5
1.4. Sasaran Penelitian	6
1.5. Manfaat Penelitian	6
1.6. Keaslian Penelitian	6
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	10
2.1. Tinjauan Pustaka	10
2.1.1 Sistem Penginderaan Jauh	10
2.1.1.1. Sistem Penginderaan Jauh Foto Udara	11
2.1.1.2. Sistem Penginderaan Jauh Landsat TM	13
2.1.2. Sistem Informasi Geografis	15
2.1.3. Klasifikasi Penggunaan Lahan	18
2.1.4. Akurasi Klasifikasi	21
2.1.5. Perubahan Penggunaan Lahan	24
2.1.6. Penginderaan Jauh Untuk Perubahan Penggunaan Lahan	25
2.2. Landasan Teori	27
2.3. Batasan Operasional	28
BAB III. METODE PENELITIAN	30
3.1. Bahan atau Materi Penelitian	30
3.2. Alat yang Digunakan	30
3.3. Tahap-tahap Penelitian	31
3.4. Kesulitan yang Dihadapi	34
3.5. Teknik Analisis	35
BAB IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	38
4.1. Hasil Penelitian	38
4.1.1. Citra Komposit Warna	38
4.1.2. Koreksi Radiometrik	40



4.1.3. Koreksi Geometrik	42
4.1.4. Klasifikasi Multispektral	47
4.1.5. Bentuklahan Daerah Penelitian	49
4.1.6. Pengumpulan Data Lapangan	53
4.1.7. Hubungan Ekologis Antara Bentuklahan Dengan Penggunaan Lahan	53
4.1.8. Penggunaan Lahan Dengan Pendekatan Ekologis Bentuklahan	55
4.1.9. Penggunaan Lahan Daerah Penelitian	61
4.1.10. Perubahan Penggunaan Lahan Daerah Penelitian	65
4.1.11. Uji Ketelitian	73
4.2. Pembahasan	76
4.2.1. Pengolahan Data	76
4.2.2. Hasil Yang Diperoleh	78
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	81
5.1. Kesimpulan	81
5.2. Saran	82
RINGKASAN	83
DAFTAR PUSTAKA	101
LAMPIRAN	