

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
PRAKATA	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
INTISARI	xi
ABSTRACT	xii
 BAB I. PENDAHULUAN	 1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Keaslian Penelitian	6
1.3. Manfaat yang Diharapkan	9
1.4. Tujuan Penelitian	9
1.5. Batasan Istilah	11
 BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	 14
2.1. Tinjauan Pustaka	14
2.1.1. Sistem Penginderaan Jauh	14
2.1.2. Penginderaan Jauh Fotografik	16
2.1.3. Satelit Ikonos	17
2.1.4. Koreksi Radiometrik	21
2.1.5. Koreksi Geometrik	22
2.1.6. Interpretasi Foto Udara	24
2.1.7. Sistem Informasi Geografis	26
2.1.8. Klasifikasi Penggunaan Lahan	27
2.1.9. Perubahan Penggunaan Lahan	32
2.1.10. Penginderaan Jauh untuk Perubahan Penggunaan Lahan	33
2.2. Landasan Teori	34
2.3. Hipotesis Penelitian	36
 BAB III. METODE PENELITIAN	 38
3.1. Bahan dan Alat	38
3.2. Tahapan Penelitian	39
3.2.1. Koreksi Data	40
3.2.2. Pengolahan Data	44
3.2.3. Analisis Data	45



BAB IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	48
4.1. Hasil Perolehan Data dari Interpretasi Foto Udara Pankromatik Hitam Putih Skala 1 : 11.000 Tahun 1987	48
4.1.1. Pemrosesan Foto Udara Pankromatik	48
4.1.2. Penggunaan Lahan Daerah Penelitian Tahun 1987 Hasil Interpretasi Foto Udara Pankromatik Hitam Putih Skala 1 : 11.000	49
4.2. Hasil Perolehan Data dari Interpretasi Citra IKONOS	58
4.2.1. Pemrosesan Citra IKONOS	58
4.2.2. Penggunaan Lahan Daerah Penelitian Tahun 2002 Hasil Interpretasi Citra IKONOS	61
4.3. Analisis Ketelitian	74
4.3.1. Analisis Ketelitian Interpretasi dan Pemetaan pada Foto Udara Pankromatik Hitam Putih Skala 1 : 11.000	74
4.3.2. Analisis Ketelitian Interpretasi dan Pemetaan pada Citra IKONOS	78
4.4. Konversi Lahan Pertanian menjadi Lahan Non Pertanian	81
4.5. Evaluasi Pemanfaatan Foto Udara Pankromatik Hitam Putih Skala 1 : 11.000 dan Citra IKONOS	90
4.6. Analisis Spasial Konversi Lahan Pertanian Menjadi Lahan Non Pertanian	109
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	118
5.1. Kesimpulan	118
5.2. Saran	120
RINGKASAN	121
DAFTAR PUSTAKA	136
LAMPIRAN	