

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
INTISARI	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN KATA MUTIARA	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I . PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Permasalahan	1
1.3. Tujuan Penelitian	2
1.4. Manfaat Penelitian	2
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1. Penginderaan Jauh	3
2.1.1. Pengertian Penginderaan Jauh	3
2.1.2. Penginderaan Jauh Sistem Fotografik	3
2.1.3. Penggunaan Kunci Interpretasi Citra	4
2.1.4. Skala Foto Udara	5
2.2. Sistem Informasi Geografis	5
2.3. Perpaduan Sistem Informasi Geografis dan Penginderaan Jauh	6
2.4. Penelitian Sebelumnya	6
2.5. Batasan Istilah	8
BAB III. METODE PENELITIAN	10
3.1. Alat dan Bahan	10
3.1.1. Alat	10
3.1.2. Bahan	10

3.2. Tahap Penelitian	10
3.2.1. Tahap Pengumpulan Data	11
3.2.2. Tahap Kerja Lapangan	11
3.2.3. Tahap Interpretasi Ulang	11
3.2.4. Tahap Pengolahan Data	11
3.2.5. Tahap Penyajian Data	13
3.2.6. Tahap Analisis Hasil	13
3.2.7. Tahap Penulisan Laporan	15
3.3. Diagram Alir Penelitian	15
BAB IV. DESKRIPSI DAERAH PENELITIAN	16
4.1. Letak, Luas dan Batas	16
4.2. Kondisi Fisiografis	17
4.3. Kondisi Penduduk	17
4.4. Penggunaan Lahan	18
BAB V. HASIL DAN PEMBAHASAN	20
5.1. Deliniasi Lokasi Penelitian	20
5.2. Pengolahan Data dengan Sistem Informasi Geografis	20
5.2.1. Input Data	20
5.2.1.1. Koreksi Geometrik dan Pembuatan Mosaik	20
5.2.1.2. Digitasi Lokasi Penelitian	21
5.2.1.3. Interpretasi Bentuk Penggunaan Lahan dengan Digitasi Layar	22
5.2.1.4. Menghitung Kepadatan Permukiman	28
5.2.1.5. Pembuatan Struktur Topologi dan Editing	30
5.2.1.6. Cek Lapangan dan Uji Ketelitian	30
5.2.2. Pemrosesan Data	31
5.2.2.1. Operasi Data Atribut	31
5.2.2.2. Tumpang Susun (<i>Overlay</i>) Data Grafis	32
5.2.3. Output Data	32
5.3. Analisis Hasil Penelitian	35
5.3.1. Analisis Peta Bentuk Penggunaan Lahan Tahun 1987	35
5.3.2. Analisis Peta Bentuk Penggunaan Lahan Tahun 1996	35

5.3.3. Analisis Peta Bentuk Perubahan Penggunaan Lahan Tahun	
1987-1996	35
BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN	43
6.1. Kesimpulan	43
6.2. Saran	43
DAFTAR PUSTAKA	44
LAMPIRAN	