

DAFTAR ISI

	halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
INTISARI	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR PETA	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
 BAB I. PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang Penelitian	1
1.2. Perumusan Masalah	2
1.3. Tujuan dan Kegunaan Penelitian	4
1.3.1. Tujuan Penelitian	4
1.3.2. Kegunaan Penelitian	5
1.4. Tinjauan Pustaka	5
1.4.1. Penginderaan Jauh	5
1.4.2. Interpretasi Citra	5
1.4.3. Sistem Informasi Geografis	7
1.4.4. Klasifikasi Penggunaan Lahan	8
1.5. Tinjauan Penelitian Sejenis	11
1.6. Kerangka Pemikiran	13
 BAB II. METODE PENELITIAN	
2.1. Alat dan Bahan	15
2.2. Pengumpulan Data	16

2.3. Teknik Pengolahan Data	16
2.3.1. Interpretasi Foto Udara	16
2.3.2. Pengolahan Data Grafis	18
2.3.3. Tumpang Susun (Overlay) Peta Penggunaan Lahan	18
2.4. Tahapan Penelitian	19
2.4.1. Tahap Persiapan	19
2.4.2. Tahap Pengumpulan Data	19
2.4.3. Tahap Kerja Lapangan	20
2.4.4. Tahap Interpretasi Ulang	20
2.4.5. Tahap Penyajian Data	20
2.4.6. Tahap Analisis Hasil	21
2.4.7. Tahap Penulisan Akhir	21
2.5. Batasan Istilah	21

BAB III. GAMBARAN UMUM DAERAH PENELITIAN

3.1. Letak dan Batas Daerah Penelitian	25
3.2. Kondisi Fisik Wilayah	25
3.2.2. Kedalaman Solum Tanah	26
3.2.3. Lahan Kritis dan Tingkat Erosi Tanah	27
3.2.4. Geologi	27
3.2.5. Hidrologi	28
3.2.6. Penggunaan Lahan	28
3.3. Kependudukan	29
3.3.1. Kependudukan	30
3.3.2. Pergerakan Penduduk	30
3.4. Keadaan Sosial Ekonomi	30
3.4.1. Pendidikan	31
3.4.2. Mata Pencarian	31
3.4.3. Angkatan Kerja	32

BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1. Hasil Penelitian	33
4.1.1. Identifikasi Penggunaan Lahan Kelurahan Sepinggan Balikpapan Melalui Foto Udara Pankromatik Hitam Putih Skala 1 : 5.000 Tahun 1974	33
4.1.2. Identifikasi Penggunaan Lahan Kelurahan Sepinggan Balikpapan Melalui Foto Udara Pankromatik Hitam Putih Skala 1 : 10.000 Tahun 1997	34
4.1.3. Jenis dan Luas Bentuk Penggunaan Lahan Kelurahan Sepinggan Balikpapan Tahun 1974	35
4.1.4. Jenis dan Luas Bentuk Penggunaan Lahan Kelurahan Sepinggan Balikpapan Tahun 1997	37
4.1.5. Pemetaan Perubahan Penggunaan Lahan di Kelurahan Sepinggan Balikpapan dari Tahun 1974 sampai Tahun 1997	39
4.1.6. Jenis dan Luas Penggunaan Lahan yang Mengalami Perubahan serta Penggunaan Lahan Yang Tidak Mengalami Perubahan di Kelurahan Sepinggan Balikpapan dari Tahun 1974 sampai Tahun 1997	41
4.2. Pembahasan	43
4.2.1. Tinjauan Terhadap Data yang Diperoleh	43
4.2.2. Tinjauan Terhadap Teknik Penginderaan Jauh dan Sistem Informasi Geografis	44
4.2.3. Tinjauan Terhadap Hasil yang Diperoleh	45
4.2.3.1. Analisis Mengenai Pemetaan Penggunaan Lahan di Kelurahan Sepinggan Balikpapan Tahun 1974	45
4.2.3.2. Analisis Mengenai Pemetaan Penggunaan Lahan di Kelurahan Sepinggan Balikpapan Tahun 1997	47
4.2.3.3. Analisis Mengenai Pemetaan Perubahan Penggunaan Lahan di Kelurahan Sepinggan Balikpapan dari Tahun 1974 sampai Tahun 1997	48

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan 51

5.2. Saran 52

DAFTAR PUSTAKA 53

LAMPIRAN