

DAFTAR ISI

INTISARI	ii
ABSTRACT	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Perumusan Masalah.....	3
1.3. Tujuan Dan Sasaran.....	4
1.3.1. Tujuan Penelitian.....	4
1.3.2. Sasaran Penelitian.....	4
1.4. Manfaat Penelitian.....	5
1.5. Telaah Pustaka.....	6
1.5.1 Teori Penginderaan Jauh Sistem Fotografi.....	6
1.5.2 Penggunaan Citra Penginderaan Jauh Dalam Survei Dan Pemetaan Geomorfologi.....	11
1.5.3 Penggunaan Citra Penginderaan Jauh Dalam Survei Dan Pemetaan Geologi.....	13
1.5.4. Konsep SIG.....	14
1.6 Penelitian Sebelumnya.....	14
1.7 Kerangka Pemikiran.....	17
1.8 Batasan Istilah.....	20
BAB II METODE PENELITIAN.....	22
2.1 Teknik Penelitian.....	22



2.1.1.	Teknik Pengumpulan Data.....	22
2.1.2.	Pengambilan Sampel.....	23
2.1.3.	Macam Data, Alat, Bahan.....	23
2.2.	Tahapan Penelitian.....	25
2.2.1.	Tahap Sebelum Lapangan.....	25
2.2.2.	Tahap Kerja Lapangan.....	29
2.2.3.	Reinterpretasi Dan Uji Ketelitian.....	29
2.2.4	Tahap Analisis Data.....	29
BAB III	KONDISI FISIK DAERAH PENELITIAN.....	34
3.1.	Letak, Luas, Batas.....	34
3.2.	Letak Fisiografis.....	34
3.3.	Iklim.....	36
3.4.	Geomorfologi	37
3.5.	Geologi.....	39
3.5.1	Litologi	39
3.5.2	Struktur	41
3.6.	Hidrologi	42
3.7.	Tanah	44
3.8.	Penggunaan Lahan.....	44
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN.....	45
4.1.	Parameter Penentu Prioritas Penambangan Bahan Galian C. 45	
4.1.1.	Satuan Bentuklahan Dan Jenis Bahan Tambang.....	45
4.1.2.	Kemiringan Lereng.....	67
4.1.3.	Jarak Terhadap Jalan.....	69
4.1.4.	Penggunaan Lahan.....	71
4.1.5.	Potensi Bahan Galian C.....	76
4.2.	Ketelitian Hasil Interpretasi.....	78
4.3.	Aplikasi SIG.....	83
4.4.	Analisis Terhadap Hasil Penelitian.....	84



4.4.1.	Analisis Pemanfaatan Foto Udara Pankromatik Hitam Putih Dan SIG Dalam Penentuan Prioritas Penambangan Bahan Galian C.....	84
4.4.2.	Analisis Prioritas Penambangan Bahan Galian C Di Sebagian Kabupaten Pacitan.....	86
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN.....	96
5.1.	Kesimpulan.....	96
5.2.	Saran.....	97
Daftar Pustaka	98
Lampiran		