

DAFTAR ISI

Halaman Judul

Intisari	i
Kata Pengantar	ii
Daftar Isi	iv
Daftar Tabel	vii
Daftar Gambar	ix
Daftar Lampiran	x
Bab I. Pendahuluan	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	6
1.3 Tujuan Penelitian	7
1.4 Kegunaan Penelitian	7
Bab II. Tinjauan Pustaka	
2.1 Telaah Pustaka	8
2.1.1 Penginderaan Jauh	8
2.1.1.1 Penginderaan Jauh Sistem Fotografik	8
2.1.1.2 Interpretasi Citra	9
2.1.1.3 Karakteristik Foto Udara yang Digunakan	11
2.1.2 Sistem Informasi Geografi	11
2.1.3 Kesesuaian Lahan	13
2.1.4 Lokasi Industri	14
2.2 Penelitian Sebelumnya	16
2.3 Batasan Istilah	19
Bab III. Metode Penelitian	
3.1 Alat dan Bahan	21
3.1.1 Alat yang Digunakan	21
3.1.2 Bahan Penelitian	21
3.2 Pengumpulan Data	22
3.2.1 Penyiapan Foto Udara	22

3.2.2 Pembuatan Mosaik Foto Udara Digital	22
3.2.3 Interpretasi Foto Udara	24
3.2.4 Perolehan Data Lapangan	26
3.2.5 Data Sekunder	27
3.3 Kerja Lapangan dan Interpretasi Ulang	34
3.4 Pengolahan dan Analisi Data	34
3.5 Penyajian Hasil	38
Bab IV. Deskripsi Wilayah	
4.1 Letak, Luas, dan Batas	41
4.2 Morfologi	41
4.3 Tanah	43
4.3.1 Tekstur Tanah	43
4.3.2 Daya Dukung Tanah	43
4.3.3 Kembang Kerut Tanah	44
4.5 Perhubungan, Penerangan, dan Telekomunikasi	44
4.5.1 Jalan Raya	44
4.5.2 Pos dan Telekomunikasi	44
4.5.3 Angkutan Udara	45
4.6 Industri dan Perdagangan	45
4.7 Listrik	47
Bab V. Hasil dan Pembahasan	
5.1 Hasil Penelitian	49
5.1.1 Pembuatan Mosaik Foto Udara Digital	49
5.1.2 Pemetaan Bentuklahan	50
5.1.3 Pemetaan Penggunaan Lahan	54
5.1.4 Pemetaan Jarak terhadap Jalan Utama	55
5.1.5 Analisis Data Lapangan	63
5.1.5.1 Pemetaan Kedalaman Muka Air Tanah	63
5.1.5.2 Pemetaan Daya Dukung Tanah	63
5.1.6 Perolehan Data Sekunder	66
5.1.6.1 Pemetaan Tekstur Tanah	66

5.1.6.2	Potensi Kembang Kerut	66
5.1.6.3	Pemetaan Drainase Permukaan	67
5.1.6.4	Pemetaan Lama Penggenangan Banjir	67
5.1.6.5	Pemetaan Kemiringan Lereng	72
5.1.6.6	Pemetaan Jarak terhadap Pelabuhan	72
5.1.6.7	Pemetaan Jarak terhadap STO	72
5.1.6.8	Pemetaan Jarak terhadap Gardu Listrik	76
5.2	Pembahasan	
5.2.1	Tinjauan Atas Teknik Penginderaan Jauh dan Sistem Informasi Geografi untuk Penentuan Lokasi yang Sesuai untuk Industri	76
5.2.2	Uji Ketelitian Interpretasi	83
5.2.3	Tinjauan Atas Hasil Pengolahan Data	86
5.2.3.1	Kesesuaian Lahan untuk Lokasi Industri	86
5.2.3.2	Prioritas Pengembangan Lokasi Industri	90
Bab VI.	Kesimpulan dan Saran	
6.1	Kesimpulan	93
6.2	Saran	93
	Daftar Pustaka	94
	Lampiran	