

DAFTAR ISI

	Hal
Halaman Judul	
Halaman Pengesahan	
Abstrak	i
Kata Pengantar	ii
Daftar Isi	iv
Daftar Tabel	vii
Daftar Gambar	viii
Daftar Lampiran	ix
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang dan Perumusan Masalah	1
1.2. Tujuan Penelitian	6
1.3. Sasaran Penelitian	6
1.4. Kegunaan Penelitian	6
BAB II TELAAH PUSTAKA DAN KERANGKA PEMIKIRAN	
2.1. Teori Penginderaan Jauh	8
2.1.1. Penginderaan Jauh Sistem Fotografik	8
2.1.2. Penelitian yang Menggunakan Penginderaan Jauh Fotografi sebagai Alat Utama	11
2.2. Sistem Informasi Geografi	15
2.3. Integrasi Penginderaan Jauh dan Sistem Informasi Geografi untuk Identifikasi Zonasi Kawasan Industri Dasar	18
2.3.1. Model Elevasi Digital	19
2.3.2. Penelitian Menggunakan Penginderaan Jauh dan Sistem Informasi Geografi	20
2.4. Kerangka Pemikiran	23
2.5. Batasan Istilah	27

BAB III METODE PENELITIAN

3.1. Bahan dan Alat yang Digunakan	31
3.2. Pengumpulan Data	32
3.2.1. Pengumpulan Data Primer	32
3.2.1.1. Interpretasi Foto Udara	32
3.2.1.2. Perolehan Data Lapangan dan Analisis Laboratorium	37
3.2.2. Pemetaan Kelas Kemiringan Lereng	39
3.2.3. Pengumpulan Data Sekunder	41
3.3. Kerja Lapangan dan Interpretasi Ulang	44
3.4. Pengolahan dan Analisis Data	44
3.5. Tahapan Penelitian	50
3.5.1. Tahap Persiapan	50
3.5.2. Tahap Pelaksanaan	50
3.5.3. Tahap Akhir (Evaluasi dan Rekomendasi)	51

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

4.1. Hasil Penelitian	52
4.1.1. Pemetaan Bentuklahan	52
4.1.2. Pemetaan Kemiringan Lereng	59
4.1.3. Pemetaan Penggunaan Lahan	61
4.1.4. Pengkaitan Satuan Medan dengan Karakteristik Fisik Medan	67
4.1.5. Pengkaitan Bentuklahan dengan Faktor Aksesibilitas	75
4.2. Pembahasan	78
4.2.1. Tinjauan atas Teknik Penginderaan Jauh dan Sistem Informasi Geografi yang Digunakan	78
4.2.2. Uji Ketelitian	83
4.2.3. Tinjauan atas Hasil Pengolahan Data	85
4.2.3.1. Penentuan Zonasi Kawasan Industri Dasar Berdasarkan Faktor Fisik Lahan	85
4.2.3.2. Penentuan Zonasi Kawasan Industri Dasar Berdasarkan Faktor Aksesibilitas	87
4.2.3.3. Penentuan Zonasi Kawasan Industri Dasar Berdasarkan Faktor Fisik dan Aksesibilitas	89
4.3. Rekomendasi Zonasi Kawasan Industri Dasar	93

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan	97
5.2. Saran	98
Daftar Pustaka	99
Lampiran	