

	Hal
Halaman Sampul .....	i
Halaman Pengesahan.....	ii
Halaman Persembahan.....	iii
Abstrak.....	iv
Intisari .....	v
Kata Pengantar.....	vi
Daftar Isi.....	viii
Daftar Tabel.....	xi
Daftar Gambar.....	xiii
Daftar Lampiran .....	xiv

## **Bab I Pendahuluan**

1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Perumusan Masalah.....	6
1.3. Tujuan Penelitian .....	8
1.4. Sasaran Penelitian.....	8
1.5. Kegunaan Penelitian.....	9
1.6. Letak dan luas.....	9

## **Bab II Telaah Pustaka Dan Kerangka Pemikiran**

2.1. Telaah Pustaka .....	11
2.1.1. Penginderaan Jauh .....	11
2.1.1.1 Penginderaan Jauh Sistem Fotografik.....	12
2.1.1.2 Interpretasi.....	13
2.1.2. Sistem Informasi Geografi .....	15
2.1.3. Integrasi Penginderaan Jauh dan Sistem Informasi Geografi.....	16
2.1.3.1. Model Elevasi Digital.....	17



2.1.3.2. Ketersinggungan Lahan ..... 18

2.1.4. Penelitian Sebelumnya Yang Menggunakan  
Penginderaan Jauh Sistem Fotografik..... 19

2.1.5. Kegiatan Pemilihan Lokasi Perumahan Yang Pernah Dilakukan... 21

2.2. Kerangka Pemikiran..... 25

2.3. Batasan Istilah..... 28

2.4. Batasan Operasional..... 29

### Bab III Metode Penelitian

3.1. Tahap Penelitian ..... 32

3.2. Bahan dan Alat ..... 33

3.3. Metode Pengumpulan Data..... 34

3.3.1. Pemetaan Kelas Kemiringan Lereng..... 34

3.3.2. Perolehan Data primer..... 34

3.3.3. Perolehan Data di Lapangan dan Analisis Laboratorium..... 37

3.3.4. Perolehan Data Sekunder..... 39

3.4. Pengambilan Sampel, Kerja Lapangan dan Reinterpretasi..... 40

3.5. Pengolahan Data dan Analisis Data..... 41

### Bab IV Hasil dan Pembahasan

4.1. Hasil Penelitian..... 46

4.1.1. Pemetaan Bentuklahan..... 46

4.1.2. Pemetaan Kemiringan Lereng..... 49

4.1.3. Pemetaan Penggunaan Lahan..... 50

4.1.4. Perolehan Data Lapangan dan Laboratorium..... 55

4.1.5. Pemetaan Kesesuaian Lahan Perumahan Menengah  
Berdasarkan Faktor Fisik lahan..... 55

4.1.6. Pemetaan Kesesuaian Lahan Perumahan Menengah  
Berdasarkan Faktor Jarak..... 63

4.1.7. Pemetaan Prioritas dan Prioritas Akhir  
lokasi Perumahan Menengah..... 69



4.2.1. Tinjauan Atas Teknik Integrasi Penginderaan Jauh Dan Sistem Informasi Geografi.....	73
4.2.2. Uji Ketelitian Interpretasi .....	76
4.2.3. Tinjauan Atas Hasil yang diperoleh.....	77
4.2.3.1. Penentuan Kesesuaian Lokasi Perumahan Menengah Berdasarkan Faktor Fisik Lahan.....	77
4.2.3.2. Penentuan Kesesuaian Lokasi Perumahan Menengah Berdasarkan Faktor Jarak .....	78
4.2.3.3. Penentuan Prioritas dan Prioritas Akhir Lokasi Perumahan Menengah.....	80

## **Bab V Kesimpulan Dan Saran**

Kesimpulan .....	85
Saran.....	87
<b>Daftar Pustaka.....</b>	<b>88</b>
<b>Lampiran.....</b>	<b>89</b>