

DAFTAR ISI

Intisari	i
Abstract	ii
Kata Pengantar	iii
Daftar Isi	iv
Daftar Tabel	vii
Daftar Gambar	ix
Daftar Lampiran	x

BAB I. PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang dan Perumusan Masalah	1
1.2. Tujuan Penelitian	5
1.3. Kegunaan Penelitian	5
1.1. Tinjauan Pustaka	5
1.4.1. Penginderaan Jauh	5
2.1.2. Sistem Informasi Geografis	8
2.2. Pemilihan Letak Perumahan	10
2.3. Penelitian Sebelumnya	12
2.4. Kerangka Pemikiran	14
2.5. Batasan Istilah	15

BAB III. METODE PENELITIAN

2.1. Bahan dan Alat	17
2.2. Persiapan dan Inventarisasi Data	18
2.3. Interpretasi Foto Udara	18
2.4. Kriteria Penilaian Parameter Pemilihan Letak Perumahan	20
2.4.1. Kemiringan Lerang	20
2.4.2. Kerentanan Terhadap Gerak Massa Batuan	21

2.4.3. Daya Dukung Tanah	21
2.4.4. Drainase Tanah	22
2.4.5. Kedalaman Air Tanah Dangkal	22
2.4.6. Jarak dari Jalan Utama.....	23
2.4.7. Jarak dari Jaringan Listrik dan Telepon.....	23
2.5. Pengambilan Sampel.....	24
2.6. Uji Ketelitian Interpretasi	24
2.7. Evaluasi dan Analisa Data	25
2.8. Tahapan Penelitian.....	27

BAB III. DESKRIPSI WILAYAH

3.1. Letak dan Luas	30
3.2. Tanah	32
3.3. Penggunaan Lahan	32
3.4. Kependudukan	32

BAB IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

4.1. Interpretasi Foto Udara Pankromatik H/P dan Pemetaan	
Parameter Letak Perumahan	35
4.1.1. Penggunaan Lahan	35
4.1.2. Drainase Tanah	40
4.1.3. Kerentanan Gerak Massa Batuan.....	40
4.1.4. Kemiringan Lereng	44
4.1.5. Daya Dukung Tanah	44
4.1.6. Kedalaman Muka Air Tanah Dangkal	45
4.1.7. Jarak dari Jalan Utama.....	49
4.1.8. Jarak dari Jaringan Listrik dan Telepon.....	49
4.2. Uji Ketelitian Interpretasi	51
4.3. Pemilihan Letak Perumahan	54
4.4. Pembahasan	58

4.4.1. Evaluasi Atas Data yang diperoleh	58
4.4.2. Evaluasi Atas Metode yang Digunakan	59
4.4.2. Evaluasi Atas Teknik Penginderaan Jauh dan Sistem Informasi Geografis	59
4.4.3. Evaluasi Atas Hasil yang Diperoleh	63

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan	65
5.2. Saran	66

Daftar Pustaka

Lampiran