

DAFTAR ISI

INTISARI	ii
ABSTRACT	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
 BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	5
1.4 Sasaran Penelitian.....	5
1.5 Kegunaan Penelitian.....	5
1.6 Tinjauan Pustaka.....	6
1.6.1 Telaah Pustaka.....	6
1.6.1.1 Penginderaan Jauh.....	6
1.6.1.2 Interpretasi Foto Udara.....	7
1.6.1.3 Sistem Informasi Geografis.....	9
1.6.2 Penelitian Sebelumnya.....	11
1.7 Kerangka Pemikiran.....	14
 BAB II METODE PENELITIAN	
2.1 Alat dan Bahan Penelitian.....	17
2.1.1 Alat.....	17
2.1.2 Bahan.....	18

2.2 Cara Penelitian.....	18
2.2.1 Pemilihan Daerah Penelitian.....	18
2.2.2 Pengumpulan Data.....	19
2.2.3 Pemilihan Sampel.....	27
2.2.4 Cara Pengumpulan Data.....	28
2.2.5 Cara Pengolahan data.....	29
2.2.5.1 Mosaik Foto Udara.....	29
2.2.5.2 Koreksi Geometri Mosaik Foto Udara.....	29
2.2.5.3 Uji Ketelitian hasil Interpretasi Foto Udara <i>on screen</i>	30
2.2.6 Cara Analisa Data.....	31
2.2.6.1 Lahan Potensial Untuk Pengembangan Perumahan.....	31
2.2.6.2 Prioritas Lahan untuk Pengembangan Perumahan.....	33

BAB III DESKRIPSI DAERAH PENELITIAN

3.1 Letak, Luas, dan Batas Daerah Penelitian.....	38
3.2 Kondisi Daerah Penelitian.....	40
3.2.1 Kondisi Fisik.....	40
3.2.1.1 Geologi.....	40
3.2.1.2 Geomorfologi.....	40
3.2.1.3 Lereng.....	42
3.2.1.4 Tanah.....	43
3.2.1.5 Hidrologi.....	44
3.2.2 Kondisi Penduduk.....	45

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

4.1 Hasil Interpretasi dan Pengukuran Parameter Fisik Lahan.....	47
4.1.1 Bentuk Lahan	47
4.1.1.1 Bentuk Lahan Asal Fluvial	49
4.1.1.2 Bentuk Lahan Asal Denudasional.....	50

4.1.1.3 Bentuk Lahan Asal Struktural.....	51
4.1.2 Kemiringan Lereng.....	52
4.1.3 Penggunaan Lahan	56
4.1.4 Kedalaman Muka Airtanah.....	62
4.1.5 Daya Dukung Tanah.....	64
4.1.6 Drainase Permukaan.....	66
4.1.7 Jarak terhadap Jalan Utama.....	68
4.1.8 Jarak terhadap Pusat Kota.....	71
4.2 Hasil Kemampuan Teknik Penginderaan Jauh dan Sistem Informasi Geografi dalam Menentukan Lahan Potensial untuk Pengembangan Perumahan.....	73
4.2.1 Mosaik Foto Udara	75
4.2.2 Koreksi Geometri Mosaik Foto Udara	77
4.2.3 Interpretasi Foto Udara secara <i>On Screen</i>	79
4.2.4 Uji Ketelitian Hasil Interpretasi Foto Udara secara <i>on Screen</i>	81
4.3 Hasil Pengolahan Data.....	84
4.3.1 Lahan Potensial untuk Pengembangan Perumahan.....	84
4.3.2 Prioritas Lahan untuk Pengembangan Perumahan.....	88
4.5 Perkiraan Perumahan yang dapat Dibangun Dilihat dari Ketersediaan lahan dan Jumlah Penduduk.....	92
 BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Kesimpulan.....	95
5.2 Saran.....	96
 DAFTAR PUSTAKA.....	 97
LAMPIRAN.....	100