

Abstract	i
Intisari	ii
Pengantar	iii
Daftar Isi	v
Daftar Tabel	vii
Daftar Gambar	viii
Daftar Lampiran	ix
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	5
1.3 Tujuan dan Kegunaan Penelitian	8
1.4 Telaah Pustaka dan Penelitian Sebelumnya	9
1.4.1 Telaah Pustaka	9
1.4.1.1 Penginderaan Jauh	9
1.4.1.1.1 Penginderaan Jauh Fotografi	12
1.4.1.1.2 Karakteristik Foto Udara yang Digunakan	14
1.4.1.2 Sistem Informasi Geografis	15
1.4.1.3 Permukiman	16
1.4.1.4 Geomorfologi	18
1.4.2 Penelitian Sebelumnya	19
1.5 Kerangka Pemikiran	23
1.6 Hipotesis	24
1.7 Batasan Istilah	24
II. METODE PENELITIAN	27
2.1 Bahan dan Alat yang Digunakan	27
2.2 Tahap Penelitian	28
2.2.1 Tahap Persiapan	28
2.2.2 Tahap Pelaksanaan	29
2.2.3 Tahap Akhir	30
2.3 Pengumpulan Data	
2.3.1 Pengumpulan Data dari Foto Udara	31
2.3.2 Pengumpulan Data dari Deduksi Karakteristik Lahan dan Peta Rupa Bumi Indonesia	34
2.3.3 Perolehan Data dari lapangan dan Data Sekunder	38
2.4 Penentuan Sampel, Kerja Lapangan dan Reinterpretasi	39
2.5 Tahap Pengolahan dan Analisa Data	40
III. DESKRIPSI WILAYAH	44
3.1 Letak dan Batas Penelitian	44
3.2 Kondisi Fisik Daerah Penelitian	45
3.2.1 Iklim	45
3.2.2 Geologi	45
3.2.3 Geomorfologi	45
3.2.4 Hidrologi	46
3.2.5 Tanah	46
3.2.6 Penggunaan Lahan	47



3.3 Kondisi Wilayah Permukiman	48
3.3.2 Sosial dan Ekonomi	50
3.3.3 Prasarana dan Sarana	52
IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	55
4.1 Hasil Penelitian	55
4.1.1 Parameter Lahan Untuk Variabel Kesesuaian Lahan Permukiman	55
4.1.1.1 Bentuk Lahan	55
4.1.1.2 Penggunaan Lahan	58
4.1.1.3 Kemiringan Lereng	63
4.1.1.4 Kerentanan Banjir	63
4.1.1.5 Drainase Permukaan	65
4.1.1.6 Kedalaman Muka Air Tanah	67
4.1.1.7 Jarak Terhadap Jalan	69
4.1.1.8 Daya Dukung Tanah	71
4.1.1.9 Kembang Kerut Tanah	71
4.1.2 Hasil Uji Ketelitian Interpretasi Foto Udara	72
4.2 Pengolahan Data dengan Sistem Informasi Geografis	79
4.2.1 Masukan Data	79
4.2.2 Manipulasi dan Analisis Data	80
4.2.3 Hasil Keluaran	80
4.3 Pembahasan	80
4.3.1 Kesesuaian Lahan Permukiman Berdasarkan Faktor Fisik Lahan	80
4.3.2 Rekomendasi Lahan Untuk Pengembangan Permukiman	82
V. KESIMPULAN DAN SARAN	90
5.1 Kesimpulan	90
5.2 Saran	91
Daftar Pustaka	92
Lampiran	