

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
INTISARI	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi

BAB I. PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah	5
1.3. Tujuan Penelitian	7
1.4. Sasaran Penelitian	7
1.5. Kegunaan Penelitian	8
1.6. Tinjauan Pustaka	
1.6.1. Sistem Penginderaan Jauh	8
1.6.2. Sistem Penginderaan Jauh Satelit	9
1.6.3. Karakteristik Ikonos	11
1.6.4. Sistem Informasi Geografis	14
1.6.5. Teori tentang Perumahan dan Permukiman	15
1.6.6. Evaluasi Kesesuaian Lahan	17
1.6.7. Kesesuaian Lahan untuk Perumahan	18
1.6.8. Rencana Tata Ruang Wilayah Kota Malang	19
1.7. Penelitian Sebelumnya	22
1.8. Kerangka Pemikiran	25
1.9. Batasan Istilah	28

BAB II. METODE PENELITIAN

2.1. Alat dan Bahan	31
2.2. Pengumpulan Data	32
2.2.1. Pengumpulan Data Primer	33
2.2.1.1. Interpretasi Citra Ikonos	33
2.2.1.2. Metode Interpretasi Citra	35
2.2.1.3. Pengukuran Lapangan dan Analisis Laboratorium	42
2.2.2. Pengumpulan Data Sekunder	43
2.2.3. Pembuatan Peta Kemiringan Lereng	44
2.3. Penentuan Titik Sampel	45
2.4. Kerja Lapangan dan Interpretasi Ulang (Reinterpretasi)	45
2.4.1. Kerja Lapangan	45
2.4.2. Interpretasi Ulang	45
2.5. Pengolahan dan Analisis Data	47
2.5.1. Penentuan Kesesuaian Lahan untuk perumahan Berdasarkan parameter fisik lahan	47
2.5.2. Penentuan Kesesuaian Lahan untuk perumahan Berdasarkan faktor jarak	52
2.5.3. Penentuan kelayakan lahan berdasarkan penggunaan lahan saat ini	56
2.5.4. Penentuan Prioritas Lokasi Perumahan	57
2.6. Tahapan Penelitian	59

BAB III. DESKRIPSI WILAYAH

3.1. Kondisi Fisik	62
3.1.1. Letak, Luas, dan Batas Daerah Penelitian	62
3.1.2. Topografi	65
3.1.2. Geologi	67
3.1.4. Jenis Tanah	67
3.1.5. Hidrologi	69
3.1.6. Iklim	69



3.1.7. Tata Guna Lahan.....	70
3.2. Kondisi Penduduk.....	71
3.3. Kondisi Ekonomi.....	73
3.4. Kondisi Sarana Lingkungan.....	74
3.4.1. Pendidikan.....	74
3.4.2. Kesehatan.....	75
3.4.3. Keagamaan.....	76
3.4.4. Jalan.....	77

BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1. Hasil Penelitian.....	79
4.1.1. Interpretasi Penggunaan Lahan.....	79
4.1.2. Interpretasi Jaringan Jalan.....	86
4.1.3. Interpretasi Saluran Drainase.....	87
4.1.4. Intepretasi Sarana Lingkungan.....	87
4.1.5. Pemetaan Bentuk Lahan.....	88
4.1.6. Pemetaan Kemiringan Lereng.....	91
4.1.7. Uji Ketelitian.....	93
4.1.8. Kerja Lapangan.....	98
4.1.8. Pemetaan Kesesuaian Lahan Berdasarkan Faktor Fisik.....	98
4.1.9. Pemetaan Kesesuaian Lahan Berdasarkan Faktor Jarak.....	112
4.1.10. Penentuan Kelayakan Lahan Berdasarkan Penggunaan Lahan Saat ini dan RTRW.....	125
4.1.11. Penentuan Prioritas Lokasi Perumahan.....	126
4.2. Pembahasan	
4.2.1. Tinjauan Atas Teknik Penginderaan Jauh yang Digunakan.....	127
4.2.1. Tinjauan Atas Hasil yang Diperoleh.....	129
4.2.2.1. Penentuan Kesesuaian Lahan Berdasarkan Parameter Fisik.....	129