



<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	ii
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b> .....	iii
<b>INTISARI</b> .....	iv
<b>ABSTRACT</b> .....	v
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	vi
<b>DAFTAR ISI</b> .....	vii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	x
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xii
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xiii
<b>BAB I. PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Perumusan Masalah .....	3
1.3. Tujuan Penelitian .....	5
1.4. Kegunaan Penelitian .....	6
1.5. Tinjauan Pustaka dan Penelitian Sebelumnya .....	6
1.5.1. Penginderaan Jauh .....	6
1.5.2. Penginderaan Jauh dalam Evaluasi Lahan .....	8
1.5.3. Sistem Informasi Geografi .....	11
1.5.4. Evaluasi Lahan untuk Pengembangan Permukiman .....	14
1.5.5. Penelitian Sebelumnya .....	18
1.5.6. Kerangka Pemikiran .....	23
<b>BAB II. METODE PENELITIAN</b> .....	26
2.1. Metode Penelitian .....	26
2.2. Bahan dan Alat Penelitian .....	28
2.3. Penentuan Lokasi Penelitian .....	29
2.4. Jenis Data .....	29
2.5. Metode Pengumpulan Data .....	30
2.5.1. Pengambilan Sampel .....	30



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

Pengembangan lokasi permukiman dengan pendekatan kesesuaian lahan berdasarkan analisis citra PJ & SIG ( Studi kasus di kecamatan Matesih , kecamatan Karangpandan, dan kecamatan Karanganyar kabupaten

Karanganyar Jawa Tengah)

Diah Hapsari Prabarini, Drs. Projo Danoedoro, M.Sc.,Ph.D.; Taufik Hery Purwanto, S.Si., M.Si.

Universitas Gadjah Mada, 2008 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

2.5.2. Pengumpulan Data Primer .....	30
2.6. Pengolahan Data .....	33
2.6.1. Penentuan Kesesuaian Lahan berdasarkan Faktor Fisik Lahan .....	33
2.7. Batasan Istilah .....	39
<b>BAB III. KONDISI GEOGRAFIS DAERAH PENELITIAN .....</b>	<b>40</b>
3.1. Kondisi Fisik .....	40
3.1.1. Letak, Luas, dan Batas Daerah Penelitian .....	40
3.1.2. Topografi .....	42
3.1.3. Tanah .....	42
3.1.4. Geomorfologi .....	43
3.1.5. Geologi .....	44
3.1.6. Hidrologi .....	44
3.1.7. Penggunaan Lahan .....	45
3.2. Kondisi Demografi .....	45
3.2.1. Jumlah dan Kepadatan Penduduk .....	45
<b>BAB IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>47</b>
4.1. Citra Penginderaan Jauh dan Sistem Informasi Geografi untuk Pengembangan Lokasi Permukiman .....	47
4.2. Satuan Bentuklahan Daerah Penelitian .....	50
4.3. Lereng .....	54
4.5. Penggunaan Lahan .....	56
4.6. Satuan Lahan Daerah Penelitian .....	59
4.7. Analisis terhadap Peta Kesesuaian Lahan untuk Permukiman .....	63
4.7.2. Distribusi Tingkat Kesesuaian pada Lokasi Permukiman yang Sudah Ada Saat Ini .....	63
4.7.3. Distribusi Tingkat Kesesuaian Lahan untuk Pengembangan Lokasi Permukiman .....	66
<b>BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>71</b>
5.1. Kesimpulan .....	71
5.2. Saran .....	73
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>74</b>