

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
INTISARI.....	iv
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah	5
1.3. Tujuan Penelitian	6
1.4. Kegunaan Penelitian.....	6
BAB II TELAAH PUSTAKA, URAIAN PENELITIAN SEBELUMNYA, DAN KERANGKA PEMIKIRAN	7
2.1 Telaah Pustaka	7
2.1.1. Pengertian Permukiman	7
2.1.2. Pengertian Kualitas Lingkungan Permukiman.....	8
2.1.3. Kondisi Sosial Ekonomi.....	9
2.1.4. Penginderaan Jauh.....	11
2.1.5. Citra Worldview-2	12
2.1.6. Interpretasi Citra.....	14
2.1.7. Sistem Informasi Geografis.....	17
2.2. Penelitian Sebelumnya	18
2.3. Kerangka Pemikiran.....	25
2.4. Batasan Operasional.....	27
BAB III METODE PENELITIAN.....	29
3.1. Penentuan Area Kajian.....	29
3.2. Alat dan Bahan Penelitian.....	30
3.2.1. Bahan Penelitian.....	30
3.2.2. Alat Penelitian.....	30

3.3. Jenis dan Sumber Data.....	31
3.3.1. Data Primer	31
3.3.2. Data Sekunder	31
3.4. Teknik Pengumpulan Data.....	32
3.4.1. Kegiatan Laboratorium	32
3.4.2. Kegiatan di Lapangan	38
3.5. Pengolahan dan Analisis Data	39
3.5.1. Cara Penyusunan Peta Kualitas Lingkungan Permukiman.....	39
3.5.2. Cara Untuk Mengetahui Sebaran Kualitas Lingkungan Permukiman	48
3.5.3 Cara Analisis Hubungan antara Tingkat Sosial Ekonomi Penghuni dengan Kualitas Lingkungan Permukiman di Kota Magelang	48
3.6. Tahapan Penelitian.....	50
3.6.1. Tahap Persiapan	50
3.6.2. Tahap Lapangan	50
3.6.3. Tahap Analisis Data dan Perumusan Hasil	50
BAB IV DESKRIPSI WILAYAH.....	52
4.1. Kondisi Geografis dan Administratif.....	52
4.2. Kondisi Topografi Wilayah	55
4.3. Kondisi Iklim	55
4.4. Hidrologi	56
4.5. Geologi dan Tanah	57
4.6. Penggunaan Lahan	57
4.7. Kondisi Sosial Ekonomi.....	58
4.7.1. Kependudukan.....	58
4.7.2. Ekonomi	60
4.7.3. Pendidikan.....	61
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	62
5.1. Blok Permukiman	62
5.2. Pengukuran Kualitas Lingkungan Permukiman secara Terrestrial	65
5.2.1. Genangan.....	65
5.2.2. Tempat Pembuangan Sampah.....	68

5.2.3. Kondisi sanitasi	71
5.2.4. Kondisi Air Bersih	74
5.3.5. Penilaian Kualitas Lingkungan Permukiman Secara Terrestrial	76
5.3. Pengukuran Kualitas Lingkungan Permukiman dari Citra	79
5.3.1. Kepadatan permukiman	79
5.3.2. Pola Permukiman	85
5.3.3. Pohon Pelindung	89
5.3.4. Kondisi Permukaan Jalan	94
5.3.5. Lebar Jalan	99
5.3.6. Penilaian Kualitas Lingkungan Permukiman dengan Citra	103
5.4. Penyusunan Peta Kualitas Lingkungan Permukiman	105
5.5. Agihan Kualitas Lingkungan Permukiman di Kota Magelang	108
5.6. Kaitan antara Kualitas Lingkungan Permukiman dengan Kondisi Sosial Ekonomi Penghuni di Kota Magelang	110
5.6.1. Uji Normalitas Data	111
5.6.2. Uji Multikolinearitas Data	112
5.6.3. Uji Heteroskedastisitas Data	112
5.6.4. Analisis Hubungan Antar Faktor yang Berpengaruh terhadap Kualitas Lingkungan Permukiman di Kota Magelang	113
5.7. Analisis Faktor Kondisi Sosial Ekonomi yang Berpengaruh terhadap Kualitas Lingkungan Permukiman di Kota Magelang	116
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	124
6.1 Kesimpulan.	124
6.2 Saran	124
DAFTAR PUSTAKA	126
LAMPIRAN	128