

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
<i>LEMBAR PERNYATAAN</i>	ii
<i>ABSTRACT</i>	iii
INTISARI	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian	6
1.4 Manfaat Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Kualitas Lingkungan Permukiman	7
2.2 Penginderaan Jauh	7
2.3 Interpretasi Citra	8
2.4 Citra Digital Globe World View 2	10
2.5 Sistem Informasi Geografi	13
2.6 Software ArcGIS	15
2.7 Batasan Istilah	17
BAB III METODE PENELITIAN	19
3.1 Alat dan Bahan	19
3.1.1 Alat yang digunakan	19
3.1.2 Bahan Penelitian	19
3.2 Tahapan Penelitian	19
3.2.1 Tahapan Persiapan	19
3.2.2 Tahapan Pengumpulan Data	20
3.2.3 Pengolahan Data	23
3.2.4 Tahap Penyelesaian Data	31
3.3 DIAGRAM ALIR PENELITIAN	32
BAB IV DESKRIPSI DAERAH PENELITIAN	33
4.1 Deskripsi Daerah Penelitian	33
4.2 Kondisi Geografi	33
4.3 Kependudukan	33
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	35
5.1 Hasil Penelitian	35
5.2 Pembahasan	35
5.2.1 Parameter Hasil Intepretasi Citra Worldview II	35

5.2.2	Peta Kualitas Lingkungan Permukiman	43
BAB VI PENUTUP		46
6.1	Kesimpulan.....	46
6.2	Saran.....	46
DAFTAR PUSTAKA		47
LAMPIRAN		49

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Jumlah band dan ketelitian Citra Worldview II	10
Tabel 2.2	Spesifikasi sensor <i>Worldview II</i>	11
Tabel 2.3	Spesifikasi sensor Worldview II.....	12
Tabel 2.4	Spesifikasi Software ArcGIS 10.1	16
Tabel 3.1	Klasifikasi Kepadatan Permukiman	26
Tabel 3.2	Klasifikasi Pola Tata Letak Bangunan	27
Tabel 3.3	Klasifikasi Pohon Pelindung	27
Tabel 3.4	Klasifikasi Lebar Jalan Masuk	28
Tabel 3.5	Klasifikasi Kondisi Jalan Masuk	28
Tabel 3.6	Klasifikasi Lokasi Permukiman	29
Tabel 3.7	Pembobotan Parameter Citra	29
Tabel 3.8	Klasifikasi Kualitas Lingkungan Permukiman.....	31
Tabel 4.1	Jumlah dan Kepadatan Penduduk.....	34
Tabel 5.1	Kenampakan Kepadatan Permukiman di Citra	36
Tabel 5.2	Kenampakan Tata Letak Permukiman di Citra	37
Tabel 5.3	Kenampakan Lebar Jalan Masuk Permukiman di Citra	39
Tabel 5.4	Kenampakan Pohon Pelindung di Citra	40
Tabel 5.5	Kenampakan Kondisi Jalan Masuk Permukiman di Citra.....	41
Tabel 5.6	Klasifikasi Kualitas Lingkungan Permukiman.....	44

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Kurva pantulan Digitalglobe World View2	12
Gambar 3.1	Citra Worldview II dan Shapfile Admin	20
Gambar 3.2	Spatial Analyst Tools (<i>Extract by Mask</i>) dalam ArcGIS 10.1	21
Gambar 3.3	Hasil Proses <i>Extract by Mask</i> Citra Quickbird dalam ArcGIS 10.1	21
Gambar 3.4	Menu Arc Catalog	23
Gambar 3.5	Proses Pembuatan Geodatabase	24
Gambar 3.6	Proses Pembuatan <i>Feature Class</i>	24
Gambar 3.7	Tools Editor dalam Arc GIS 10.1	25
Gambar 3.8	<i>Editing Field</i> dalam Data Atribut	25