

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
ABSTRAK	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan penelitian	5
D. Manfaat Penelitian	5
E. Definisi Operasional	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	9
A. Permasalahan Perkotaan	9
B. Permasalahan Permukiman di Perkotaan	15
C. Upaya Mengatasi Permasalahan di Perkotaan	19
D. Kualitas Lingkungan Permukiman Kota	21
E. Penginderaan Jauh dan Sistem Informasi Geografis untuk Kajian Permukiman Kota.....	23
F. Pemanfaatan Citra <i>Quickbird</i> untuk Kajian Kualitas Lingkungan Permukiman Kota.....	38
G. Penelitian Terdahulu.....	46

BAB III PROSEDUR PENELITIAN	48
A. Metode Penelitian.....	48
B. Bahan dan Alat Penelitian	49
C. Variabel Penelitian	51
D. Populasi dan Sampel	52
E. Teknik Pengumpulan Data.....	56
F. Teknik Analisis Data.....	57
G. Tahapan Penelitian	65
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	73
A. Kondisi Geografis Daerah Penelitian.....	73
B. Kondisi Sosial Daerah Penelitian.....	84
C. Hasil dan Pembahasan.....	93
BAB V KESIMPULAN	161
A. Kesimpulan	161
B. Rekomendasi	164
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN - LAMPIRAN	
RIWAYAT HIDUP	

DAFTAR TABEL

2.1	Karakteristik <i>Quickbird</i>	40
2.2	Penelitian Sejenis	46
3.1	Parameter Kualitas Lingkungan Permukiman	52
3.2	Sampel Penelitian Berdasarkan Jumlah Populasi Blok Lingkungan Permukiman Per Blok.....	53
3.1	Pengharkatan Parameter Kepadatan Bangunan	58
3.4	Pengharkatan Parameter Ukuran Bangunan.....	59
3.5	Pengharkatan Parameter Tata Letak/ Pola Bangunan	60
3.6	Pengharkatan Parameter Aksesibilitas	60
3.7	Pengharkatan Parameter Kondisi Permukaan Jalan	61
3.8	Pengharkatan Parameter Lokasi Permukiman.....	62
3.9	Pengharkatan Parameter Tutupan Vegetasi.....	63
3.10	Pengharkatan Parameter Sanitasi	64
3.11	Pengharkatan Parameter Kepadatan Penduduk.....	64
3.12	Kesesuaian Interpretasi	69
3.13	Matriks Uji Ketelitian Hasil Interpretasi	70
4.1	Luas Wilayah Cibeunying Per Kecamatan dan Per Kelurahan.....	74
4.2	Pembagian Iklim Menurut Junghuhn	76
4.3	Jumlah Penduduk Wilayah Cibeunying Menurut Luas Wilayah dan Kepadatan Penduduk.....	85
4.4	Komposisi Penduduk Wilayah Cibeunying Berdasarkan Tingkat Pendidikan Pada Akhir Tahun 2009.....	89

4.5	Komposisi Penduduk Berdasarkan Umur di Wilayah Cibeunying.....	90
4.6	Komposisi Penduduk Berdasarkan Mata Pencaharian Menurut Kecamatan di Wilayah Cibeunying.....	93
4.7	Klasifikasi Penggunaan Lahan dalam Aplikasi Penginderaan Jauh <i>United Stataes Geological Surveys</i>	95
4.8	Penggunaan Lahan di Wilayah Cibeunying	97
4.9	Matriks Uji Keteitian Interpretasi Penggunaan Lahan.....	101
4.10	Interpretasi Kepadatan Bangunan di Wilayah Cibeunying	102
4.11	Interpretasi Ukuran Bangunan di Wilayah Cibeunying	108
4.12	Interpretasi Tata Letak/ Pola Bangunan di Wilayah Cibeunying.....	111
4.13	Interpretasi Aksesibilitas di Wilayah Cibeunying.....	116
4.14	Interpretasi Kondisi Permukaan Jalan di Wilayah Cibeunying.....	120
4.15	Interpretasi Lokasi Permukiman di Wilayah Cibeunying	125
4.16	Interpretasi Tutupan Vegetasi di Wilayah Cibeunying	129
4.17	Kepemilikan MCK, Septic Tank dan Drainase Per Kecamatan di Wilayah Cibeunying	131
4.18	Jumlah Penduduk, Luas Wilayah dan Kepadatan Penduduk	133
4.19	Matriks Uji Ketelitian Hasil Interpretasi Kepadatan Bangunan.....	137
4.20	Matriks Uji Ketelitian Hasil Interpretasi Ukuran Bangunan.....	139
4.21	Matriks Uji Ketelitian Hasil Interpretasi Tata Letak/ Pola Bangunan	141
4.22	Matriks Uji Ketelitian Hasil Interpretasi Aksesibilitas	143
4.23	Matriks Uji Ketelitian Hasil Interpretasi Kondisi Permukaan Jalan	145
4.24	Matriks Uji Ketelitian Hasil Interpretasi Lokasi Permukiman.....	147

4.25	Matriks Uji Ketelitian Hasil Interpretasi Tutupan Vegetasi.....	149
4.26	Klasifikasi Kualitas Lingkungan Permukiman di Wilayah Cibeunying .	152
4.27	Klasifikasi Kualitas Lingkungan Permukiman Per Kecamatan di Wilayah Cibeunying	153
4.28	Luas dan Persentase Kualitas Lingkungan Permukiman	155



DAFTAR GAMBAR

2.1	Komponen Dasar Penginderaan Jauh.....	28
3.1	Peta Titik Sampel Penelitian Wilayah Cibeunying.....	55
3.2	Diagram Alur Penelitian	72
4.1	Peta Administrasi Wilayah Cibeunying.....	75
4.2	Peta Kemiringan Lereng Wilayah Cibeunying	81
4.3	Peta Hidrografi Wilayah Cibeunying.....	82
4.4	Peta Jaringan Jalan Wilayah Cibeunying.....	83
4.5	Grafik Kepadatan Penduduk Per Kecamatan di Wilayah Cibeunying Tahun 2009	87
4.6	Peta Kepadatan Penduduk Wilayah Cibeunying.....	88
4.7	Grafik Proporsi Mata Pencaharian Penduduk di Wilayah Cibeunying.....	92
4.8	Peta Penggunaan Lahan Wilayah Cibeunying	99
4.9	Kenampakan Kepadatan Bangunan Pada Citra <i>Quickbird</i> dan Hasil Survey Lapangan.....	103
4.10	Peta Kepadatan Bangunan Permukiman Wilayah Cibeunying.....	105
4.11	Kenampakan Ukuran Bangunan Pada Citra <i>Quickbird</i> dan Hasil Survey Lapangan.....	107
4.12	Peta Ukuran Bangunan Permukiman Wilayah Cibeunying.....	109
4.13	Kenampakan Tata Letak/ Pola Bangunan Pada Citra <i>Quickbird</i> dan Hasil Survey Lapangan.....	112
4.14	Peta Tata Letak Bangunan Permukiman Wilayah Cibeunying.....	113

4.15	Kenampakan Aksesibilitas Pada Citra <i>Quickbird</i> dan Hasil Survey Lapangan.....	115
4.16	Peta Aksesibilitas Permukiman Wilayah Cibeunying.....	117
4.17	Kenampakan Kondisi Permukaan Jalan Pada Citra <i>Quickbird</i> dan Hasil Survey Lapangan.....	119
4.18	Peta Kondisi Permukaan Jalan Permukiman Wilayah Cibeunying	121
4.19	Kenampakan Lokasi Permukiman Pada Citra <i>Quickbird</i> dan Hasil Survey Lapangan.....	123
4.20	Peta Lokasi Permukiman Wilayah Cibeunying	126
4.21	Kenampakan Tutupan Vegetasi Pada Citra <i>Quickbird</i> dan Hasil Survey Lapangan.....	128
4.22	Peta Tutupan Vegetasi Permukiman Wilayah Cibeunying.....	130
4.23	Peta Sanitasi Permukiman Wilayah Cibeunying.....	134
4.24	Peta Kepadatan Penduduk Permukiman Wilayah Cibeunying.....	135
4.25	Diagram Proses Pengolahan dan Analisis Peta Parameter Kualitas Lingkungan Permukiman dengan Menggunakan SIG.....	159
4.26	Peta Zonasi Kualitas Lingkungan Permukiman Wilayah Cibeunying....	160