

DAFTAR ISI

	Hal
ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Identifikasi Masalah	3
1.3 Pembatasan Masalah	4
1.4 Rumusan Masalah	4
1.5 Penjelasan Istilah dalam Judul	5
1.6 Tujuan Penelitian	7
1.7 Manfaat Penelitian	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1 Penataan Ruang	9
2.2 Evaluasi Pemanfaatan Ruang	13
2.2.1 Kawasan Perumahan	14
2.2.2 Penentuan Lokasi Kawasan Perumahan	15
2.2.3 Kriteria Lokasi Kawasan Perumahan	18
2.3 Evaluasi Kesesuaian Lahan	23
2.3.1 Kriteria Kesesuaian Lahan	33
2.4 Peranan analisis kesesuaian lahan dan SIG dalam evaluasi pemanfaatan ruang	43
2.5 Aplikasi GPS untuk Analisis Evaluasi Pemanfaatan Ruang	45
2.5.1 Satelit	45
2.5.2 Pengertian GPS	47
2.5.3 Ketelitian Posisi Survey GPS	51
2.5.4 Kesalahan dan Bias	52
2.5.5 Penggunaan Teknologi GPS untuk Analisis Pemanfaatan Ruang	55
2.5.6 Ruang Lingkup GPS Garmin Seri eTrex	57

2.6	Penerapan Plotting Land Use Citra Satelit Kawasan Terbangun dalam Analisis Pemanfaatan Ruang untuk Perumahan	65
2.6.1	Pengertian Citra Satelit	65
2.6.2	Interpretasi Citra	66
2.6.3	Penerapan Hasil Interpretasi Citra Satelit	67
2.7	Gambaran umum Wilayah Studi	69
2.7.1	Keadaan Geografis	69
2.7.2	Keadaan Sosial Kependudukan	69
2.7.3	Keadaan Ekonomi	70
2.7.4	Struktur Tata Ruang	70
2.7.5	Alokasi Pemanfaatan ruang	71
2.7.6	Perumahan di Kawasan Bandung Utara	72
2.8	Asumsi Dasar	74
2.9	Pertanyaan Penelitian	74
BAB III METODOLOGI PENELITIAN		75
3.1	Metode Penelitian	75
3.2	Variabel dan Paradigma Penelitian	76
3.2.1	Variabel Penelitian	76
3.2.2	Paradigma Penelitian	76
3.3	Objek dan Lokasi Penelitian	78
3.3.1	Objek Penelitian	78
3.3.2	Lokasi Penelitian	78
3.4	Data dan Sumber Data	78
3.5	Populasi dan Sampel	79
3.5.1	Populasi	79
3.5.2	Sampel	79
3.6	Teknik Pengumpulan data	80
3.6.1	Kisi-kisi Instrumen penelitian	81
3.6.2	Instrumen penelitian	82
3.7	Pengujian Instrumen	83
3.7.1	Validitas	83
3.8	Prosedur Pengumpulan Data	84
3.9	Teknik Analisis Data	85
3.9.1	Analisis Spasial	85
3.9.2	Analisis Tabelaris Prosentase	86
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN		90
4.1	Hasil Penelitian	90
4.2	Pembahasan	121
4.2.1	Hasil survey GPS sebagai alat pemeriksa lapangan (<i>ground check</i>) pemanfaatan ruang untuk perumahan terhadap lokasi/posisi perumahan-perumahan dari pengukuran GPS di Kawasan Bandung Utara	121

4.2.2	Hasil survey GPS sebagai alat pemeriksa lapangan (<i>ground check</i>) pemanfaatan ruang untuk perumahan terhadap batas Kawasan Bandung Utara	122
4.2.3	Hasil survey GPS sebagai alat pemeriksa lapangan (<i>ground check</i>) pemanfaatan ruang untuk perumahan terhadap zonasi kesesuaian lahan perumahan hasil analisis spasial menggunakan teknologi SIG	122
4.2.4	Hasil survey GPS sebagai alat pemeriksa lapangan (<i>ground check</i>) pemanfaatan ruang untuk perumahan terhadap kawasan terbangun penggunaan lahan hasil <i>plotting</i> citra satelit	126

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN **133**

5.1 Kesimpulan 133

5.2 Saran 134

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

