

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	I
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	II
INTISARI	III
ABSTRACT	IV
KATA PENGANTAR.....	V
DAFTAR ISI.....	VII
DAFTAR TABEL	X
DAFTAR GAMBAR.....	XII
DAFTAR LAMPIRAN	XIV
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	5
1.4 Manfaat Penelitian.....	5
1.5 Tinjauan Pustaka	6
1.5.1 Lahan.....	6
1.5.2 Permukiman	6
1.5.3 Kawasan Bandung Utara (KBU).....	7
1.5.4 Kesesuaian Lahan.....	11
1.5.5 Pembangunan Berkelanjutan.....	13
1.6 Penelitian Terdahulu.....	13
1.7 Kerangka Pemikiran	18
BAB II METODOLOGI.....	20
2.1 Pemilihan Lokasi Penelitian	20
2.2 Alat, Bahan, dan Data Penelitian.....	23
2.2.1 Alat Penelitian.....	23
2.2.2 Bahan Penelitian.....	23
2.2.3 Data Penelitian	24
2.3 Cara/Teknik Pengumpulan Data.....	26

2.3.1	Pengumpulan Secara Langsung (Data Primer)	26
2.3.2	Pengumpulan Secara Tidak Langsung (Data Sekunder).....	28
2.4	Cara/Teknik Pengolahan Data.....	30
2.4.1	Penyusunan struktur hierarki AHP	30
2.4.2	Pembuatan peta penggunaan lahan eksisting	33
2.4.3	Pengolahan nilai bobot parameter kesesuaian lahan untuk permukiman	34
2.4.4	Pembuatan peta kesesuaian lahan untuk permukiman	35
2.4.5	Penilaian kesesuaian lahan permukiman eksisting berdasarkan hasil analisis kesesuaian lahan dan Rencana Pola Ruang Kota Cimahi.....	36
2.4.6	Pembuatan peta rencana arahan pengembangan kawasan permukiman	37
2.5	Cara/Teknik Analisis Data	37
2.6	Diagram Alir Penelitian.....	38
2.7	Batasan Operasional	39
BAB III DESKRIPSI WILAYAH		41
3.1	Klimatologi.....	41
3.2	Hidrologi	43
3.3	Topografi	47
3.4	Geologi	49
3.5	Geomorfologi	51
3.6	Kependudukan.....	53
3.7	Sosial Ekonomi.....	55
3.8	Sarana dan Prasarana	56
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		60
4.1	Nilai Bobot berdasarkan Analytical Hierarchy Process (AHP)	60
4.2	Parameter Kesesuaian Lahan untuk Permukiman	62
4.2.1	Kemiringan Lereng	62
4.2.2	Elevasi.....	65
4.2.3	Hidrogeologi	67
4.2.4	Kerentanan Bencana Gempa Bumi	69

4.2.5	Kerentanan Bencana Banjir.....	72
4.2.6	Kerentanan Bencana Longsor	74
4.2.7	Jarak dari Badan Air.....	76
4.2.8	Jarak dari Jalan Utama	78
4.2.9	Jarak dari Jaringan Telekomunikasi.....	80
4.2.10	Jarak dari Fasilitas Kesehatan	82
4.2.11	Jarak dari Sekolah	85
4.3	Kesesuaian Lahan untuk Permukiman pada Zona Pengendali Kawasan Bandung Utara di Kecamatan Cimahi Utara.....	87
4.4	Perbandingan Hasil Kesesuaian Lahan dengan Permukiman Eksisting.	96
4.5	Perbandingan Permukiman Eksisting dengan Rencana Tata Ruang Wilayah (RTRW) Kota Cimahi.....	102
4.6	Rencana Arah Lokasi Lahan Pengembangan Kawasan Permukiman	108
	108
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		112
5.1	Kesimpulan.....	112
5.2	Saran.....	114
DAFTAR PUSTAKA		115
LAMPIRAN.....		119