

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
ABSTRAK	xi
<i>ABSTRACT</i>	xii
GLOSARIUM	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Pertanyaan Penelitian	4
1.4 Tujuan dan Manfaat.....	4
1.5 Ruang Lingkup.....	4
1.6 Keaslian Penelitian	7
BAB II KAJIAN PUSTAKA	10
2.1 Bencana Banjir	10
2.1.1 Definisi Banjir	10
2.1.2 Bahaya Bencana Banjir.....	11
2.1.3 Kerentanan Bencana Banjir	14
2.1.4 Kapasitas Bencana Banjir	14
2.1.5 Risiko Bencana Banjir	15
2.2 <i>Water-sensitive urban design (WSUD)</i>	15
2.3 <i>Urban BEATS</i>	17

2.4 Sintesis Variabel	18
BAB III METODE PENELITIAN	20
3.1 Pendekatan Penelitian.....	20
3.2 Metode Pengumpulan Data	21
3.3 Metode Analisis.....	24
3.3.1 Analisis Bahaya Bencana Banjir.....	24
3.3.2 Analisis Kerentanan Bencana Banjir	27
3.3.3 Analisis Kapasitas Bencana Banjir	31
3.3.4 Analisis Risiko Bencana Banjir	33
3.3.5 Analisis Perencanaan Spasial WSUD pada Kawasan Perkotaan Purwokerto Menggunakan Permodelan <i>Urban BEATS</i>	33
3.4 Kerangka Analisis.....	42
BAB IV GAMBARAN UMUM WILAYAH PENELITIAN	43
4.1 Konstelasi Wilayah.....	43
4.1.1 Gambaran Wilayah Makro.....	44
4.1.2 Gambaran Wilayah Mikro	45
4.2 Gambaran Umum Lokasi Penelitian	46
4.2.1 Penggunaan Lahan.....	46
4.2.2 Jenis Tanah.....	47
4.2.3 Topografi.....	48
4.2.4 Kemiringan Lereng.....	49
4.2.5 Hidrologi.....	51
4.2.6 Klimatologi.....	53
4.3 Kondisi Sosial Ekonomi Lokasi Pendudukan	56
4.3.1 Kepadatan Penduduk	56
4.3.2 Rasio Kemiskinan.....	57
4.3.3 Rasio Penyandang Disabilitas.....	60
4.3.4 Penduduk berdasarkan Kelompok Usia Rentan.....	61
BAB V HASIL DAN ANALISIS.....	65
5.1 Analisis Bahaya Banjir	65
5.2 Analisis Kerentanan Bencana Banjir	67
5.2.1 Analisis Kerentanan Sosial	67
5.2.2 Analisis Kerentanan Ekonomi	71

5.2.3 Analisis Kerentanan Fisik	75
5.2.4 Analisis Kerentanan Lingkungan.....	79
5.2.5 Analisis Kerentanan Banjir	82
5.3 Analisis Kapasitas Bencana Banjir.....	86
5.4 Analisis Risiko Bencana Banjir	89
5.5 Analisis Perencanaan Spasial WSUD Pada Kawasan Perkotaan Purwokerto	
Menggunakan Permodelan Urban BEATS.....	93
5.6 Analisis Arahan Desain WSUD untuk Penanganan Banjir Di Kawasan Perkotaan Purwokerto	99
5.6.1 Arahan Desain <i>Biofiltration</i>	99
5.6.2 Arahan Desain <i>Ponds</i>	105
5.6.3 Arahan Desain <i>Rain Tank</i>	109
5.6.4 Arahan Desain <i>Wetlands</i>	112
5.7 Analisis Strategi Perancangan WSUD Pada Tiap Tipologi Risiko Banjir di Kawasan Perkotaan Purwokerto	116
5.7.1 Analisis Strategi Perancangan WSUD pada Tipologi Kawasan Berisiko Banjir Tinggi.....	118
5.7.2 Analisis Strategi Perancangan WSUD pada Tipologi Kawasan Berisiko Banjir Sedang	129
5.7.3 Analisis Strategi Perancangan WSUD pada Tipologi Kawasan Berisiko Banjir Rendah.....	139
BAB VI KESIMPULAN DAN REKOMENDASI	153
6.1 Kesimpulan.....	153
6.2 Rekomendasi	155
6.2.1 Rekomendasi bagi Pemerintah Daerah dan Kebijakan Tata Ruang.....	155
6.2.2 Rekomendasi bagi Implementasi Teknis dan Masyarakat	156
6.2.3 Rekomendasi bagi Penelitian Lanjutan.....	157
Daftar Pustaka	158
LAMPIRAN.....	164