

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	iv
ABSTRAK.....	vi
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR ISTILAH DAN PENGERTIAN.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusah Masalah	3
1.3 Pertanyaan Penelitian	4
1.4 Tujuan Penelitian.....	5
1.5 Manfaat Penelitian	5
1.6 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 <i>Water Sensitive Urban Design</i>	8
2.1.1 Prinsip dan Kriteria <i>Water Sensitive Urban Design</i>	9
2.1.2 Manfaat <i>Water Sensitive Urban Design</i>	10
2.1.3 Pendekatan Desain Berbasis <i>Water Sensitive Urban Design</i>	11
2.2 Ruang Terbuka Hijau Publik.....	22
2.3 <i>Local Climate Zones (LCZ)</i>	23
2.3.1 Iklim Mikro.....	30
2.3.2 Kenyamanan Termal Ruang Luar	31
2.4 Sistesis Tinjauan Pustaka	40
BAB III METODE PENELITIAN	47
3.1 Pendekatan Penelitian	47
3.2 Metode Simulasi.....	50

3.2.1	Teknik Simulasi dengan ENVI-met	52
3.2.2	Batasan Kondisi Input Parameter	58
3.3	Metode Analisis Data	59
BAB IV	GAMBARAN UMUM KAWASAN PERANCANGAN	61
4.1	Gambaran Umum Kota Pontianak	61
4.2	Gambaran Lokasi Penelitian	63
4.2.1	Kondisi Eksisting Kawasan Perancangan	64
4.2.2	Kondisi Iklim	74
4.2.3	Kondisi Geologi dan Hidrologi	78
BAB V	HASIL DAN PEMBAHASAN	82
5.1	Analisis Aktivitas Ruang dan Lingkungan	82
5.2	Analisis Kondisi Kenyamanan Termal Ruang	86
5.3	Analisis Konfigurasi Desain WSUD Ruang Publik	91
5.4	Analisis Tinjauan Desain	96
5.5	Rekomendasi Desain dan Hasil <i>Compare</i> Termal	101
BAB VI	KESIMPULAN	114
6.1	Kesimpulan	114
6.2	Catatan Penelitian	115
6.3	Saran	117
DAFTAR PUSTAKA	118