

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
INTISARI	vii
ABSTRACT	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xv

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang	1
1.2. Pertanyaan Penelitian	3
1.3. Tujuan Penelitian	4
1.4. Manfaat Penelitian	4
1.5. Batasan Penelitian	4
1.5.1. Lokus	4
1.5.2. Fokus	5
1.6. Keaslian Penelitian	5

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1. Ruang Terbuka Publik	12
2.2. Iklim Mikro	14
2.3. Kenyamanan Termal	16
2.3.1. Faktor Kenyamanan Termal	18
2.3.2. Standar Kenyamanan Termal	20
2.4. Teori Urban Design	21
2.5. Komponen Fisik Ruang	22
2.6. Simulasi Software ENVI-met 3.1	25
2.7. Kerangka Teori	26

BAB III METODE PENELITIAN

3.1. Pendekatan Penelitian	27
3.2. Unit Amatan dan Unit Analisis	27
3.2.1. Unit Amatan	27
3.2.2. Unit Analisis.....	30
3.3. Alat/Instrumen Penelitian.....	31
3.4. Cara dan Langkah Pengumpulan Data	32
3.5. Metode Analisis Data	34
3.6. Tahapan Penelitian	35

BAB IV GAMBARAN UMUM WILAYAH

4.1. Gambaran Umum Kota Yogyakarta.....	38
4.2. Ruang Terbuka Publik di Kota Yogyakarta	39
4.3. Gambaran Umum Kecamatan Mergangsan	42
4.4. Gambaran Umum Kawasan Penelitian.....	43
4.4.1. Ruang Terbuka Publik Wirogunan.....	44
4.4.2. Ruang Terbuka Publik Keparakan	46
4.4.3. Ruang Terbuka Publik Brontokusuman	48

BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN

5.1. Kondisi Fisik Eksisting Kawasan Penelitian.....	51
5.2. Hasil Pengukuran Lapangan.....	65
5.3. Hasil Simulasi Eksisting.....	69
5.3.1. Hasil Simulasi	70
5.3.2. Hubungan Komponen Fisik Ruang terhadap Kenyamanan Termal ...	87
5.4. Hasil Simulasi Optimasi.....	88
5.4.1. Model 1 Modifikasi Vegetasi dan Tutupan Lahan	89
5.4.2. Model 2 Modifikasi Bangunan	102
5.4.3. Model 3 Modifikasi Bangunan, Vegetasi dan Tutupan Lahan	118
5.4.4. Analisis Pengaruh Modifikasi Komponen Fisik Ruang terhadap Kenyamanan Termal Ruang Terbuka Publik	127



BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan.....132

6.2. Saran.....133

DAFTAR PUSTAKA134

LAMPIRAN