

## DAFTAR ISI

HALAMAN SAMBUL .....	i
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	i
HALAMAN TUGAS .....	ii
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR TABEL .....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR LAMBANG DAN SINGKATAN .....	xiii
ABSTRAK .....	xv
ABSTRACT .....	xvi
BAB I PENDAHULUAN .....	1
I.1. Latar Belakang .....	1
I.2. Perumusan Masalah .....	4
I.3. Tujuan .....	4
I.4. Manfaat .....	5
BAB II STUDI PUSTAKA .....	6
II.1. Parameter Lingkungan Huni yang Dikaji .....	6
II.2. Metode Pengambilan Data Objektif .....	7
II.3. Metode Pengambilan Data Subjektif .....	8
BAB III DASAR TEORI .....	21
III.1. Pembangunan Kota Berkelanjutan .....	21
III.2. Bangunan Tinggi .....	24
III.3. Hubungan Antar Bangunan ( <i>Inter-Building Effect/IBE</i> ) .....	27
III.4. Metode Penelitian Campuran .....	28
III.5. Kenyamanan Termal .....	32
III.5.1. Sejarah dan Definisi .....	32
III.5.2. Fenomena Fisis .....	33
III.5.3. Variabel Pengukuran .....	39
III.6. Kualitas Udara .....	43
III.6.1. Sejarah dan Definisi .....	43
III.6.2. Fenomena Fisis .....	44

III.6.3. Variabel Pengukuran .....	47
III.7. Kenyamanan Visual .....	50
III.7.1. Sejarah dan Definisi .....	50
III.7.2. Fenomena Fisis .....	51
III.7.3. Variabel Pengukuran .....	55
<b>BAB IV PELAKSANAAN PENELITIAN .....</b>	<b>58</b>
IV.1. Alat Penelitian.....	58
IV.2. Tata Laksana Penelitian .....	60
IV.3. Studi Literatur .....	61
IV.4. Studi Kasus Lokasi Penelitian .....	61
IV.5. Penentuan Titik Lokasi Penelitian dan Calon Responden .....	63
IV.5.1. Simulasi Pembayangan dengan SketchUp .....	64
IV.5.2. Simulasi Lingkungan Termal dan Kualitas Udara dengan Envi-Met	65
IV.5.3. Penentuan Titik Penelitian .....	68
IV.5.4. Penentuan Calon Responden.....	68
IV.6. Pengambilan Data Objektif.....	69
IV.7. Pengambilan Data Subjektif .....	70
IV.8. Analisis Data.....	71
<b>BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>74</b>
V.1. Studi Kasus Lokasi Penelitian.....	74
V.2. Penentuan Titik Penelitian dan Calon Responden .....	75
V.2.1. Simulasi Pembayangan dengan SketchUp .....	75
V.2.2. Simulasi Lingkungan Termal dan Kualitas Udara dengan Envi-Met	78
V.2.3. Penentuan Titik Penelitian .....	84
V.2.4. Penentuan Calon Responden.....	85
V.3. Hasil Pengambilan Data Objektif.....	87
V.4. Hasil Pengambilan Data Subjektif .....	90
V.4.1. Penyusunan Pertanyaan Kuesioner, Observasi, dan Wawancara.....	90
V.4.2. Hasil Kuesioner Respon Subjektif Termal dan Kualitas Udara.....	95
V.4.3. Hasil Kuesioner Respon Lingkungan Visual .....	99
V.4.4. Hasil Wawancara .....	101
V.5. Hubungan Antara Data Objektif dan Data Subjektif .....	104
V.5.1. Analisis Lingkungan Termal dan Kualitas Udara .....	104
V.5.2. Analisis Lingkungan Visual.....	108
V.5.3. Analisis Kemungkinan Galat dan Bias pada Penelitian.....	110
<b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>112</b>
VI.1. Kesimpulan .....	112

VI.2. Saran .....	113
DAFTAR PUSTAKA .....	114
LAMPIRAN 1. Daftar Bangunan Tinggi di Yogyakarta .....	125
LAMPIRAN 2. Hasil Simulasi Pembayangan Menggunakan SketchUp .....	127
LAMPIRAN 3. Hasil Simulasi Lingkungan Ruang Huni sebelum Apartemen Dibangun Menggunakan Envi-Met.....	130
LAMPIRAN 4. Hasil Simulasi Lingkungan Ruang Huni setelah Apartemen Dibangun Menggunakan Envi-Met.....	136
LAMPIRAN 5. Data Demografis Responden.....	142
LAMPIRAN 6. Hasil Pengukuran Variabel Fisis Lingkungan Ruang Huni .....	143
LAMPIRAN 7. Hasil Kuesioner Respon Subjektif Lingkungan Ruang Huni....	145