

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DATAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	xiii
INTISARI	xv
ABSTRACT	xvi
BAB 1 PENDAHULUAN	I – 1
1.1. Latar Belakang	I – 1
1.1.1. <i>Urban Heat Island</i> dan Kawasan Terbangun	I – 1
1.1.2. Iklim Mikro dan Ruang Terbuka	I – 2
1.1.3. Ruang terbuka pada Klaster Kesehatan UGM	I – 4
1.2. Pernyataan Permasalahan	I – 7
1.3. Permasalahan Penelitian	I – 8
1.4. Pertanyaan Penelitian	I – 9
1.5. Tujuan penelitian	I – 10
1.6. Manfaat Penelitian	I – 10
1.7. Keaslian Penelitian	I – 11
1.8. Diagram Alur Pemikiran	I – 12
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	II – 1
2.1. Iklim Mikro	II – 1
2.1.1. Temperatur Udara	II – 1
2.1.2. Kelembaban Udara	II – 2
2.1.3. Kecepatan Angin	II – 4
2.2. Ruang Terbuka	II – 7
2.2.1. Pengertian	II – 7
2.2.2. Teori Ruang Terbuka	II – 8

2.2.3.	Elemen Ruang Terbuka	II – 11
2.2.4.	Tipologi	II – 12
2.3.	Iklim Mikro dan Ruang Terbuka	II – 16
2.3.1.	Geometri	II – 17
2.3.2.	Material Permukaan	II – 19
2.3.3.	<i>Green Space</i> - Vegetasi	II – 21
2.3.4.	Ambang Kenyamanan	II – 28
2.4.	Landasan Teori	II – 29
BAB 3 METODE PENELITIAN		III – 1
3.1.	Metode Penelitian	III – 1
3.2.	Variabel Penelitian	III – 1
3.3.	Alat Penelitian	III – 2
3.3.1.	Alat Survey	III – 2
3.3.2.	Alat Analisis	III – 3
3.4.	Tahapan Penelitian	III – 4
3.4.1.	Tahap Pengumpulan Data	III – 4
3.4.2.	Tahap Analisis	III – 5
3.4.3.	Tahap Pembahasan	III – 5
3.4.4.	Tahap Penyusunan Kesimpulan	III – 5
3.5.	Tahapan Olah Data	III – 6
3.6.	Tentang ENVI-met 3.1	III – 7
3.7.	Prinsip Kerja ENVI-met 3.1	III – 8
3.8.	Keunggulan dan Kelemahan ENVI-met 3.1	III – 9
3.9.	Diagram Proses	III – 11
BAB 4 LOKASI PENELITIAN		IV – 1
4.1.	Gambaran Umum	IV – 1
4.1.1.	Lokasi dan Batas Sleman	IV – 1
4.1.2.	Iklim Kota Yogyakarta	IV – 1
4.2.	Gambaran Lokasi Penelitian	IV – 4
4.2.1.	Batas	IV – 7

4.2.2.	Zonasi	IV – 8
4.2.3.	Linkage Kawasan	IV – 8
4.2.4.	Fungsi dan Aktivitas Kawasan	IV – 9
BAB 5 HASIL DAN ANALISA		V – 1
5.1.	Analisa Data Iklim	V – 1
5.2.	Analisa Eksisting	V – 5
5.2.1.	Keterbangunan Kawasan	V – 6
5.2.2.	Geometri Bangunan	V – 7
5.2.3.	Material dan Tipe Ruang Terbuka	V – 13
5.2.4.	Area Hijau	V – 19
5.3.	Simulasi dan Analisa ENVI-Met	V – 24
5.3.1.	Tujuan Simulasi	V – 24
5.3.2.	Simulasi Eksisting	V – 25
5.3.3.	Simulasi Modifikasi 1	V – 29
5.3.4.	Simulasi Modifikasi 2	V – 37
5.3.5.	Kesimpulan Hasil Modifikasi1 dan Modifikasi2	V – 45
5.4.	Analisa Pengaruh Ruang terbuka Klaster Kesehatan	V – 48
5.4.1.	Geometri	V – 48
5.4.2.	Material	V – 61
5.4.3.	Green Space	V – 68
BAB 6 KESIMPULAN DAN REKOMENDASI		VI – 1
6.1.	Kesimpulan	VI – 1
6.1.1.	Kesimpulan Survey dan Analisa Eksisting	VI – 1
6.1.2.	Pengaruh Modifikasi	VI – 4
6.1.3.	Faktor <i>hardscape – softscape</i> yang mempengaruhi	VI – 7
6.2.	Rekomendasi	VI – 8
DAFTAR PUSTAKA		
LAMPIRAN 1		
LAMPIRAN 2		