

DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
INTISARI	x
ABSTRACT	xi
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan.....	2
1.3 Manfaat.....	2
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	3
2.1 Ruang Terbuka Hijau.....	3
2.2 Keanekaragaman Hayati.....	5
2.3 Kotagede.....	6
BAB III. METODE PENELITIAN.....	10
3.1 Tempat dan Waktu Pelaksanaan Penelitian.....	10
3.2 Alat dan Bahan.....	11
3.3 Rancangan Penelitian.....	12
3.4. Tata Laksana Penelitian.....	12
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	17
4.1 Kenampakan Visual.....	17
4.2 Kondisi Tanah.....	20
4.3 Fungsi Kesesuaian Ekologis Tanaman.....	22
4.4 Analisis Iklim Mikro.....	53



4.5 Analisis Keanekaragaman Tanaman.....	64
4.6 Pembahasan Komprehensif.....	65
V. KESIMPULAN.....	73
5.1 Kesimpulan.....	73
5.2 Saran.....	73
DAFTAR PUSTAKA.....	74
LAMPIRAN.....	76

DAFTAR TABEL

Halaman

Tabel 3.1 Kriteria penilaian fungsi ekologis.....	15
Tabel 4.1 Hasil uji analisis tanah.....	20
Tabel 4.2 Penilaian KPI berdasarkan aspek fungsi penurun suhu dan intensitas cahaya	24
Tabel 4.3 Data persentase tanaman terkait fungsi penurun suhu dan intensitas cahaya..	29
Tabel 4.4 Penentuan kategori vegetasi sebagai penurun suhu.....	30
Tabel 4.5 Data suhu rerata tiap zona.....	33
Tabel 4.6 Penilaian KPI berdasarkan aspek fungsi pengatur kelembapan udara.....	34
Tabel 4.7 Data persentase tanaman terkait fungsi pengatur kelembapan udara.....	39
Tabel 4.8 Penentuan kategori vegetasi sebagai pengatur kelembapan udara.....	40
Tabel 4.9 Data kelembapan rerata tiap zona.....	43
Tabel 4.10 Penilaian KPI berdasarkan aspek fungsi pemecah angin.....	44
Tabel 4.11 Data persentase tanaman terkait fungsi pemecah angin.....	49
Tabel 4.12 Penentuan kategori vegetasi sebagai penahan angin.....	50
Tabel 4.13 Data kecepatan angin rerata tiap zona.....	53
Tabel 4.14 Tabel rerata suhu tiap zona.....	55
Tabel 4.15 Data rerata suhu tiap zona.....	55
Tabel 4.16 Tabel rerata kelembapan udara di tiap zona.....	58
Tabel 4.17 Data rerata kelembapan tiap zona.....	58
Tabel 4.18 Tabel rerata kecepatan angin di tiap zona.....	60
Tabel 4.19 Data rerata kecepatan angin di tiap zona.....	61
Tabel 4.20 Tabel rerata intensitas cahaya di tiap zona.....	63
Tabel 4.21 Tabel keanekaragaman dan parameter fungsi ekologis di tiap zona.....	68
Tabel 4.22 Tabel persentase tanaman berdasarkan kategori.....	70
Tabel 4.23 Nilai KPI tanaman berdasarkan kategori tanaman.....	71

DAFTAR GAMBAR

	<u>Halaman</u>
Gambar 2.1 Lokasi penelitian.....	6
Gambar 2.2 Tempat masuk utara - Jalan Gedongkuning.....	7
Gambar 2.3 Tempat masuk timur - Jalan Karanglo.....	7
Gambar 2.4 Tempat masuk barat - Jalan Tegalendu.....	8
Gambar 2.5 Tempat masuk selatan - Jalan Masjid Besar.....	8
Gambar 2.6 Titik zona A Makam Hasta Renggo.....	8
Gambar 3.1 Lokasi penelitian.....	10
Gambar 3.2 Rancangan penelitian.....	12
Gambar 4.1 Kenampakan visual lingkungan Makam Hasta Renggo Kotagede.....	17
Gambar 4.2 Kenampakan visual di area pemukiman zona A.....	18
Gambar 4.3 Kenampakan visual di beberapa titik sampel zona B.....	19
Gambar 4.4 Agrowisata Lumbung Mataram.....	19
Gambar 4.5 Kenampakan visual di beberapa titik sampel zona C.....	20
Gambar 4.6 Grafik rerata suhu udara di tiap zona selama 10 hari.....	54
Gambar 4.7 Grafik rerata kelembapan udara di tiap zona selama 10 hari.....	57
Gambar 4.8 Grafik rerata kecepatan angin di tiap zona selama 10 hari.....	60
Gambar 4.9 Grafik rerata intensitas cahaya di tiap zona selama 10 hari.....	62

DAFTAR LAMPIRAN

	<u>Halaman</u>
Lampiran 1. Tabel indeks keanekaragaman tanaman.....	76
Lampiran 2. Data iklim mikro.....	79
Lampiran 3. Lokasi tanaman.....	80
Lampiran 4. Foto tanaman.....	85
Lampiran 5. Tabel anova iklim mikro.....	100
Lampiran 6. Detail kriteria penilaian fungsi ekologis.....	101
Lampiran 7. Hasil analisis tanah dari laboratorium	103