



DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME.....	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
INTISARI	xi
ABSTRACT.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah.....	4
1.3. Tujuan Penelitian	5
1.4. Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1. Ekowisata.....	6
2.2. Wisata Hutan untuk Manfaat Kesehatan.....	7
2.3. Kesesuaian Situs <i>Healing Forest</i>	9
2.3.1. Kerapatan Vegetasi.....	9
2.3.2. Tingkat Kelerengan	10
2.3.3. Suhu dan Kelembapan Relatif	10
2.3.4. Kecepatan Angin	10
2.3.5. Kebisingan.....	11
2.3.6. Kandungan Ion Negatif Udara.....	11
2.4. Iklim Mikro.....	11
2.5. Konsep Kenyamanan dalam Wisata	13
2.6. Kenyamanan Termal.....	15
BAB III METODE PENELITIAN	17



3.1. Waktu dan Lokasi Penelitian	17
3.2. Alat dan Bahan Penelitian.....	18
3.3. Data Penelitian	18
3.4. Prosedur Pengambilan Data.....	19
3.4.1. Kondisi Iklim Mikro.....	19
3.4.2. Nilai <i>Thermal Humidity Index</i> (THI).....	25
3.4.3. Kesesuaian Kondisi Iklim Mikro untuk <i>Healing Forest</i>	26
3.5. Analisis Data	27
3.5.1. Kondisi Iklim Mikro	27
3.5.2. Nilai <i>Thermal Humidity Index</i> (THI)	27
3.5.3. Kesesuaian Kondisi Iklim Mikro untuk <i>Healing Forest</i>	28
BAB IV KONDISI UMUM LOKASI PENELITIAN.....	31
4.1. Luas Dan Letak Wilayah Penelitian.....	31
4.2. Kondisi Biofisik	34
4.3. Kondisi Iklim	35
4.4. Sejarah.....	36
4.5. Pengelolaan	37
4.6. Pemanfaatan.....	38
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	41
5.1. Kondisi Iklim Mikro	41
5.1.1. Parameter Penentu Kondisi Iklim Mikro.....	41
5.1.2. Karakteristik Pohon Penyusun	46
5.2. Nilai <i>Thermal Humidity Index</i> (THI)	53
5.3. Kesesuaian Kondisi Iklim Mikro untuk <i>Healing Forest</i>	56
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	65
6.1. Kesimpulan	65
6.2. Saran	66
DAFTAR PUSTAKA	67
LAMPIRAN.....	74



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Teori Kenyamanan	14
Gambar 2 Peta <i>Healing Forest</i> Hutan Pendidikan Wanagama I	17
Gambar 3 Klasifikasi Bentuk Tajuk	23
Gambar 4 Penilaian Bentuk Daun.....	24
Gambar 5 Penilaian Tekstur Batang	24
Gambar 6 Ilustrasi <i>Protocol Sampling</i>	25
Gambar 7 Peta Hutan Pendidikan Wanagama I.....	31
Gambar 8 Situs Profil Tanah.....	32
Gambar 9 Titik Awal Jalur <i>Tracking Healing Forest</i>	32
Gambar 10 Pos Istirahat.....	32
Gambar 11 Area Pos Istirahat	32
Gambar 12 Jembatan Kayu.....	33
Gambar 13 Area Jembatan Kayu	33
Gambar 14 Joglo	33
Gambar 15 Area Joglo	33
Gambar 16 Jajaran Pengelola Wanagama Periode 2021 – 2023	38
Gambar 17 Pemanfaatan Hutan Pendidikan Wanagama I oleh Pengunjung	39
Gambar 18 Grafik Rata-rata Suhu Udara di Jalur <i>Tracking Healing Forest</i>	42
Gambar 19 Grafik Rata-rata Kelembapan Udara Relatif di Jalur <i>Tracking Healing Forest</i>	44
Gambar 20 Celah dari Arah Timur di Titik 1	50
Gambar 21 Berkas Sinar Matahari di Titik 1	50
Gambar 22 Celah dari Arah Timur di Titik 2	51
Gambar 23 Berkas Sinar Matahari di Titik 2	51
Gambar 24 Celah dari Arah Timur di Titik 3	52
Gambar 25 Berkas Sinar Matahari di Titik 3	52
Gambar 26 Hasil Analisis Kerapatan Vegetasi Menggunakan NDVI.....	58
Gambar 27 Hasil Pengolahan Data DEM Menjadi Kelas Kelerengan	59



DAFTAR TABEL

Tabel 1 Hasil Pengukuran Awal Suhu dan Kelembapan Udara Relatif	20
Tabel 2 Kriteria Karakteristik Pohon Penyusun	22
Tabel 3 Prosedur Pengambilan Data Untuk Kesesuaian Lingkungan Fisik <i>Healing Forest</i>	26
Tabel 4 Klasifikasi Tingkat Kenyamanan Termal	28
Tabel 5 Kriteria Lingkungan Fisik untuk <i>Healing Forest</i> Menurut SNI 9006:2021	28
Tabel 6 Klasifikasi Kerapatan Vegetasi.....	30
Tabel 7 Klasifikasi Kelerengan.....	30
Tabel 8 Data Suhu dan Kelembapan Udara Relatif di Jalur <i>Tracking Healing Forest</i>	45
Tabel 9 Data Intesitas Cahaya Matahari dan Kecepatan Angin di <i>Jalur Tracking Healing Forest</i>	45
Tabel 10 Jumlah Individu Pohon dalam Petak Ukur Berdasarkan Jenis	47
Tabel 11 Jumlah Individu Pohon dalam Petak Ukur Berdasarkan Tingkat Pertumbuhan	47
Tabel 12 Data Persen Tutupan Tajuk.....	48
Tabel 13 Persentase Individu Pohon yang Memenuhi Fungsi Ekologis Penurun Suhu dan Pengontrol Kelembapan Udara	48
Tabel 14 Data <i>Thermal Humidity Index</i>	54
Tabel 15 Hasil Kesesuaian Lingkungan Fisik Untuk <i>Healing Forest</i>	56
Tabel 16 Klasifikasi Kecepatan Angin	62
Tabel 17 Data Tingkat Kebisingan Suara	63
Tabel 18 Klasifikasi Tingkat Kebisingan Suara	63



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Rekapitulasi Hasil Pengukuran Suhu Udara (°C) di Pos Istirahat.....	74
Lampiran 2 Rekapitulasi Hasil Pengukuran Suhu Udara (°C) di Jembatan Kayu.....	75
Lampiran 3 Rekapitulasi Hasil Pengukuran Suhu Udara (°C) di Area Joglo	76
Lampiran 4 Rekapitulasi Hasil Pengukuran Kelembapan Udara Relatif (%) di Pos Istirahat	77
Lampiran 5 Rekapitulasi Hasil Pengukuran Kelembapan Udara Relatif (%) di Jembatan Kayu.....	78
Lampiran 6 Rekapitulasi Hasil Pengukuran Kelembapan Udara Relatif (%) di Area Joglo	79
Lampiran 7 Rekapitulasi Hasil Perhitungan <i>Thermal Humidity Index</i>	80