

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
INTISARI.....	x
ABSTRACT.....	xi
BAB I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian	4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	5
A. Klasifikasi dan Morfologi Jamur Ganoderma.....	5
B. Sebaran Jamur Ganoderma	6
C. Patogenisitas Jamur Ganoderma	8
D. Hutan Kota (<i>urban forest</i>).....	10
BAB III. METODE PENELITIAN.....	11
A. Lokasi dan Waktu Penelitian	11
B. Alat dan Bahan.....	12
C. Prosedur Penelitian	12
D. Analisis Data	16
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	17
A. <i>Morphotype</i> Jamur Ganoderma yang Berasosiasi dengan Jenis-Jenis Pohon di Kawasan UGM	17

B. Intensitas Penyakit Busuk Akar dan Status Kerusakan pada Pohon Pohon yang Berasosiasi dengan Berbagai <i>Morphotype</i> Jamur Ganoderma di Kawasan UGM.....	25
C. Peta Sebaran Badan Buah Jamur Ganoderma pada Pohon-Pohon di Kawasan UGM Berdasarkan <i>Morphotypenya</i>	38
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	43
A. Kesimpulan	43
B. Saran	43
DAFTAR PUSTAKA	45
LAMPIRAN.....	53

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Karakter morfologi badan buah jamur ganoderma untuk pengelompokan jamur ganoderma di kawasan UGM	14
Tabel 2. Skoring gejala pada tajuk dan jumlah badan buah pada pohon yang terinfeksi dengan badan buah ganoderma.....	15
Tabel 3. Kategori status kerusakan pohon berdasarkan nilai intensitas serangan.	16
Tabel 4. Jamur ganoderma <i>morphotype</i> A dan jenis-jenis pohon yang berasosiasi di kawasan UGM	18
Tabel 5. Jamur ganoderma <i>morphotype</i> B dan jenis-jenis pohon yang berasosiasi di kawasan UGM	19
Tabel 6. Jamur ganoderma <i>morphotype</i> C dan jenis-jenis pohon yang berasosiasi di kawasan UGM	19
Tabel 7. Jenis-jenis pohon yang berasosiasi dengan <i>morphotype</i> A, B dan C di kawasan UGM	21
Tabel 8. Range intensitas penyakit dan status kerusakan pohon-pohon di kawasan UGM yang berasosiasi dengan jamur ganoderma <i>morphotype</i> A	35
Tabel 9. Range intensitas penyakit dan status kerusakan pohon-pohon di kawasan UGM yang berasosiasi dengan jamur ganoderma <i>morphotype</i> B	36
Tabel 10. Range intensitas penyakit dan status kerusakan pohon-pohon di kawasan UGM yang berasosiasi dengan jamur ganoderma <i>morphotype</i> C	37

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Peta lokasi Penelitian areal kampus UGM.....	11
Gambar 2. Variasi morfologi badan buah jamur ganoderma: bentuk seperti kipas (a), cangkang (b dan c), warna coklat (a), merah kecoklatan (b), coklat keabuan (c) <i>laccate</i> (a dan b), non <i>laccate</i> (c) zona konsentris jelas (a dan c) dan halus (b), bertangkai (a), tidak bertangkai (b dan c).....	13
Gambar 3. Kondisi tajuk pohon yang terinfeksi jamur ganoderma: a hijau, b menguning, c kering dan d rontok.....	14
Gambar 4. Badan buah jamur ganoderma a. muda, b. tua	15
Gambar 5. Grafik jenis dan jumlah pohon dikawasan UGM yang terserang oleh jamur ganoderma: a. <i>Morphotype A</i> , b. <i>Morphotype B</i> , c. <i>Morphotype C</i> dan d. jenis pohon yang berasosiasi dengan lebih dari 1 <i>morphotype</i>	23
Gambar 6. Grafik jumlah pohon pada berbagai famili yang terserang oleh jamur ganoderma tiap <i>morphotype</i>	24
Gambar 7. Grafik intensitas penyakit tertinggi pada berbagai jenis -pohon di kawasan UGM yang terinfeksi oleh a. <i>Morphotype A</i> ., b. <i>Morphotype B</i> dan, c. <i>Morphotype C</i> , d. <i>Morphotype A,B</i> dan <i>C</i>	26
Gambar 8. Serangan penyakit busuk akar yang disebabkan oleh ganoderma tipe A. a. Kerusakan tajuk pohon <i>P. indicus</i> , b. Akar pohon <i>P. indicus</i> yang tertutup paving blok, c. Pohon <i>P. indicus</i> yang tumbuh disekitar pembatas jalan dengan badan buah ganoderma	29
Gambar 9. Pohon-pohon yang terserang ganoderma morphotype A yang menunjukkan intensitas penyakit rendah, dengan tajuk masih hijau a. <i>P. dulce</i> , b. <i>G. ulmifolia</i> c. <i>K. anthoteca</i> , d. <i>P. alata</i> , e. <i>H. crepitans</i> , f. <i>M. champacca</i>	31
Gambar 10. Peta sebaran jamur ganoderma berdasarkan <i>morphotypenya</i> pada pohon-pohon di kawasan UGM pada Bulan Oktober 2021	39
Gambar 11. Peta sebaran jamur ganoderma berdasarkan <i>morphotypenya</i> pada pohon-pohon dikawasan UGM pada Bulan Oktober 2022	40

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Pengelompokkan karakter morfologi badan buah jamur ganoderma pada pohon-pohon di kawasan UGM	53
Lampiran 2. Jumlah pohon di kawasan UGM	58