

DAFTAR ISI

	Hal.
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
INTISARI	x
ABSTRAK	xi
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan	3
1.3. Manfaat	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1. Tata Lanskap Vegetasi di Universitas Gadjah Mada	4
2.2. Biologi dan Karakteristik Jamur <i>Ganoderma</i> spp.	5
2.3. Peran Jamur <i>Ganoderma</i> spp. Dalam Ekosistem	6
2.4. Patogenitas Jamur <i>Ganoderma</i> spp.	6
BAB III. METODE PENELITIAN	9
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian	9
3.2. Alat dan Bahan	10
3.3. Prosedur Penelitian	11
3.3.1. Pengambilan Data	11
3.3.1.1. Sebaran Jamur <i>Ganoderma</i> spp.	11
3.3.1.2. Kerusakan Pohon Akibat Jamur <i>Ganoderma</i> spp.	11
3.3.1.3. Intensitas Cahaya dan Jumlah Pohon Per Lokasi.	12
3.3.2. Pengolahan Data	12
3.3.2.1. Sebaran Jamur <i>Ganoderma</i> spp.	12
3.3.2.2. Kerusakan Pohon Akibat Jamur <i>Ganoderma</i> spp.	13
3.4. Analisis Data	16
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	17
4.1. Hasil	17
4.1.1. Sebaran Jamur <i>Ganoderma</i> spp. di Kawasan UGM	17
4.1.2. Kerusakan Pohon Akibat Jamur <i>Ganoderma</i> spp. di Kawasan UGM	23
4.2. Pembahasan	29
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	34
5.1. Kesimpulan	34
5.2. Saran	34
DAFTAR PUSTAKA	36
LAMPIRAN	40

DAFTAR TABEL

Tabel	Hal.
3.1. Pengelompokan fase perkembangan badan buah berdasarkan ukuran panjang dan lebar	13
3.2. Skor kerusakan tajuk berdasarkan gejala pada tajuk.....	14
3.3. Skor kerusakan batang berdasarkan jumlah badan buah jamur <i>Ganoderma</i> spp.	14
3.4. Skor resiko pohon tumbang berdasarkan kombinasi kerusakan tajuk dan kerusakan batang.....	15
3.5. Indeks penilaian status luas serangan, intensitas kerusakan, dan resiko pohon tumbang.....	16
4.1. Rerata luas serangan, intensitas kerusakan tajuk, intensitas kerusakan batang, dan statusnya akibat jamur <i>Ganoderma</i> spp. di lokasi <i>Closed System</i> dan <i>Open System</i> UGM bulan Maret sampai April 2021	23
4.2. Persentase resiko pohon tumbang (RPT) dan statusnya akibat jamur <i>Ganoderma</i> spp. pada berbagai jenis pohon di lokasi <i>Closed System</i> dan <i>Open System</i> UGM bulan Maret sampai April 2021	25
4.3. Pola sebaran pohon yang ditumbuhi jamur <i>Ganoderma</i> spp. di lokasi <i>Closed System</i> dan <i>Open System</i> UGM pada bulan Maret sampai April 2021	29

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Hal.
3.1. Peta lokasi penelitian di Universitas Gadjah Mada.....	10
3.2. Pengambilan data ukuran a. panjang, b. lebar, dan c. koordinat titik kemunculan badan buah jamur <i>Ganoderma</i> spp. di kawasan UGM bulan Maret sampai April 2021	11
3.3. Gejala pada tajuk pohon a. hijau, b. menguning, c. mengering, dan d. seluruh daun gugur (rontok) akibat jamur <i>Ganoderma</i> spp. di kawasan UGM bulan Maret sampai April 2021	12
4.1. Persentase dan jumlah kemunculan badan buah jamur <i>Ganoderma</i> spp. pada berbagai substrat di kawasan UGM bulan Maret sampai April 2021	17
4.2. Variasi badan buah jamur <i>Ganoderma</i> spp. pada substrat a. pohon hidup, b. tonggak, c. permukaan tanah, d. pohon mati (tumbang), dan e. potongan batang di kawasan UGM bulan Maret sampai April 2021	18
4.3. Jumlah kemunculan badan buah jamur <i>Ganoderma</i> spp. pada berbagai substrat di lokasi a. <i>Closed System</i> dan b. <i>Open System</i> UGM bulan Maret sampai April 2021.....	19
4.4. Persentase dan jumlah badan buah jamur <i>Ganoderma</i> spp. dengan fase muda, menengah, dan tua di kawasan UGM Bulan Maret sampai April 2021	20
4.5. Badan buah jamur <i>Ganoderma</i> spp. fase a. muda; b. menengah; dan c. tua di kawasan UGM bulan Maret sampai April 2021	20
4.6. Jumlah badan buah jamur <i>Ganoderma</i> spp. dengan fase muda, menengah, dan tua pada berbagai substrat di lokasi a. <i>Closed System</i> dan b. <i>Open System</i> UGM bulan Maret sampai April 2021	21
4.7. Peta sebaran badan buah jamur <i>Ganoderma</i> spp. pada berbagai substrat di kawasan UGM bulan Maret sampai April 2021	22
4.8. Jumlah pohon dengan status resiko tumbang ringan, sedang, berat dan sangat berat akibat jamur <i>Ganoderma</i> spp. di lokasi a. <i>Closed System</i> dan b. <i>Open System</i> UGM bulan Maret sampai April 2021	27
4.9. Peta sebaran pohon dengan status resiko pohon tumbang ringan, sedang, berat, dan sangat berat akibat jamur <i>Ganoderma</i> spp. di kawasan UGM bulan Maret sampai April 2021	28

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Hal.
1. Peta tata lanskap vegetasi di Universitas Gadjah Mada berdasarkan Naiem dkk. (2014)	40
2. Jumlah pohon, luas, dan kerapatan pohon di lokasi <i>Closed System</i> dan <i>Open System</i>	40
3. Hasil analisis nearest neighbor di lokasi a. <i>Closed System</i> dan b. <i>Open System</i>	40
4. Jumlah pohon per lokasi	41
5. Intensitas cahaya di lokasi <i>Closed System</i> dan <i>Open System</i>	42