

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
INTISARI.....	xii
ABSTRACT.....	xiii
I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Permasalahan.....	4
C. Tujuan.....	5
D. Manfaat.....	5
E. Hipotesis.....	6
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	7
A. Mangium (<i>Acacia mangium</i> Willd.).....	7
1. Deskripsi.....	7
2. Gambaran Botanik.....	7
3. Perkembangan Budidaya.....	9
4. Sebaran Alami dan Ekologi.....	9
5. Sifat Pertumbuhan.....	10

6. Sifat-sifat Kayu.....	11
7. Kegunaan.....	11
B. <i>Ganoderma</i> sp.	12
1. <i>Ganoderma</i> sp.	12
2. Biologi dan Ekologi.....	13
C. Arti Penting Penyakit Akar.....	14
D. Uji Keturunan.....	16
III. BAHAN DAN METODA PENELITIAN.....	19
A. Lokasi, Bahan dan Alat.....	19
B. Cara Penelitian.....	20
C. Parameter.....	22
D. Analisis Hasil.....	23
E. Pelaksanaan.....	24
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	25
A. Pola Serangan.....	27
B. Pohon Inti.....	37
C. Respon Famili.....	40
V. KESIMPULAN DAN SARAN	48
A. Kesimpulan.....	48
B. Saran.....	49
DAFTAR PUSTAKA.....	50
LAMPIRAN.....	54

DAFTAR TABEL

	Halaman
1. Rerata pengamatan diameter dan tinggi pohon.....	25
2. Analisis varian kelompok serangan.....	28
3. Contoh rerata intensitas serangan dalam kelompok.....	30
4. Analisis varian tingkat serangan <i>Ganoderma</i> sp.	31
5. Uji DMRT tingkat serangan <i>Ganoderma</i> sp. pada tanaman <i>A. mangium</i> berdasar posisi pohon	32
6. Rerata serangan patogen <i>Ganoderma</i> sp.	33
7. Persentase jumlah pohon terserang dalam blok	36
8. Nomor-nomor famili Pohon Pusat Serangan (PSR)	37

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
1. Skema pusat serangan dan pohon sampel dengan 1 pohon PSR.....	22
2. <i>A. mangium</i> yang terserang <i>Ganoderma</i> sp.	26
3. Hubungan faktor-faktor yang mempengaruhi terjadinya penyakit.....	27
4. Pengelompokan pohon berdasar letak pohon pusat serangan.....	29
5. Contoh perbandingan rerata serangan dalam kelompok.....	30
6. Hubungan posisi pohon sampel terhadap tingkat serangan dalam 2 kali pengamatan.....	33
7. Pola serangan <i>Ganoderma</i> sp. pada pola tanam acak dengan jarak tanam tak beraturan.....	35

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
1. Informasi umum kebun benih Alas Ketu – Wonogiri.....	55
2. Peta nomor pohon.....	56
3. Peta posisi pohon.....	57
4. Perubahan kode penomoran famili.....	58
5. Rerata serangan dalam kelompok	64
6. Famili pusat serangan konsisten (jumlah pohon terserang/total).....	66
7. Rerata serangan famili sangat konsisten	68
8. Rerata serangan famili responsif	70
9. Rerata serangan famili kurang responsif	72