

DAFTAR ISI

	hal.
Halaman Judul.....	i
Halaman Pengesahan.....	ii
Halaman Pernyataan.....	iii
Kata Pengantar.....	iv
Daftar Isi.....	v
Daftar Tabel.....	vi
Daftar Gambar.....	vii
Daftar Lampiran.....	viii
Intisari.....	ix
<i>Abstract</i>	x
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Penelitian	2
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Sengon (<i>Falcataria moluccana</i>) dan gangguan hama penyakit.....	3
2.2 Penyakit karat tumor pada sengon.....	5
2.2.1 Penyebab dan gejala penyakit karat tumor.....	5
2.2.2 Faktor lingkungan yang mendukung penyebaran dan perkembangan penyakit karat tumor.....	6
2.3 Keragaman genetik tanaman dan respon genetik terhadap penyakit karat tumor.....	7
2.4 Pengelolaan penyakit karat tumor.....	8
BAB III. METODE PENELITIAN	10
3.1 Lokasi dan waktu penelitian.....	10
3.2 Metode penelitian.....	11
3.3 Analisis data.....	14
BAB IV. HASIL	15
4.1 Luas serangan penyakit karat tumor.....	15
4.2 Intensitas penyakit karat tumor.....	15
4.3 Data lingkungan pertanaman uji keturunan sengon di RPH Jatirejo dan RPH Pandantoyo.....	19
BAB V. PEMBAHASAN	21
5.1 Tingkat kerusakan penyakit karat tumor.....	21
5.1.1 Luas serangan penyakit karat tumor.....	21
5.1.2 Intensitas penyakit karat tumor.....	22
5.2 Ketahanan sumber benih terhadap penyakit karat tumor...	24
BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN	26
Kesimpulan.....	26
Saran.....	27
DAFTAR PUSTAKA	28
LAMPIRAN	32

DAFTAR TABEL

Tabel	hal.
1. Skor tumor pada daun sengon.....	12
2. Skor tumor pada batang sengon.....	13
3. Status penyakit karat tumor pada sengon berdasarkan luas serangan dan intensitas penyakit.....	13
4. Analisis varians intensitas penyakit karat tumor yang menyerang daun, batang dan total pada pertanaman uji keturunan sengon umur 4 bulan di RPH Jatirejo dan RPH Pandantoyo.....	16
5. Data lingkungan RPH Pandantoyo dan RPH Jatirejo, BKPH Pare, KPH Kediri.....	19

DAFTAR GAMBAR

Gambar	hal.
1. Blok pertanaman uji keturunan sengon di RPH Pandantoyo (a) dan RPH Jatirejo (b).....	11
2. Tumor pada bagian (a) daun, (b) batang, dan (c) pucuk sengon pada pertanaman uji keturunan sengon umur 4 bulan di KPH Kediri.....	15
3. Intensitas penyakit karat tumor (%) pada pertanaman uji keturunan sengon umur 4 bulan di RPH Jatirejo dan RPH Pandantoyo.....	17
4. Rerata intensitas penyakit karat tumor yang menyerang daun (a), batang (b) dan total (c) berbagai sumber benih pada pertanaman uji keturunan sengon umur 4 bulan di RPH Jatirejo dan RPH Pandantoyo.	18
5. Rerata temperatur (a), kelembapan (b) dan kecepatan angin (c) pertanaman uji keturunan sengon di RPH Pandantoyo dan RPH Jatirejo tahun 2018.....	20

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	hal.
1. Hasil pengamatan temperatur, kelembapan dan kecepatan angin pada bulan Agustus 2018 di RPH Pandantoyo.....	32
2. Hasil pengamatan temperatur, kelembapan dan kecepatan angin pada bulan Agustus 2018 di RPH Jatirejo.....	32
3. Peta <i>progeny test</i> sengon di RPH Pandantoyo.....	33
4. Peta <i>progeny test</i> sengon di RPH Jatire.....	34
5. Asal masing - masing famili pada pertanaman uji keturunan sengon di RPH Pandantoyo dan RPH Jatirejo.....	35