

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	i
INTISARI	ii
ABSTRACT.....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR SINGKATAN	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan	2
1.3. Manfaat	3
1.4. Hipotesis	3
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1. <i>Eucalyptus</i>	4
2.2. Morfologi <i>Eucalyptus</i>	9
2.3. Penyebaran <i>Eucalyptus</i>	9
2.4. Syarat tumbuh <i>Eucalyptus</i>	10
2.5. Uji Resistensi	10
2.6. Cendawan Patogen Menyerang Bibit <i>Eucalyptus</i>	11
III. MATERI DAN METODE.....	19
3.1. Tempat Dan Waktu	19
3.2. Alat dan Bahan.....	19
3.3. Metode Penelitian	19
3.4. Pelaksanaan Penelitian.....	20
3.5. Parameter Pengamatan.....	23
3.6. Analisis Data.....	24
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	26
4.1. Morfologi Cendawan	26
4.2. Kejadian penyakit	29
4.3. Tingkat Keparahan tanaman yang terinfeksi cendawan	31
4.4. Pengamatan morfologi cendawan hasil reisolasi	35
4.5. Uji kompatibilitas.....	36

V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	39
5.1.Kesimpulan	39
5.2.Saran	39
DAFTAR PUSTAKA	40
LAMPIRAN.....	45

Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.



DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
2.1. Cendawan Patogen.....	12
3.1. Kombinasi Perlakuan	20
3.2. Penilaian tingkat intensitas serangan penyakit dan reaksi tanaman berdasarkan intensitas serangan.....	24
3.3. Analisis Sidik Ragam.....	24
4.1. Kejadian Penyakit	30
4.2. Intensitas Serangan Pada Pengamatan VI.....	30
4.3. Persentase Tingkat Keparahan Eukaliptus Terhadap Patogen <i>Cylindrocladium</i>	30
4.4. Persentase Tingkat Keparahan Eukaliptus Terhadap Patogen <i>Kiramycess</i>	33
4.5. Persentase Tingkat Keparahan Eukaliptus Terhadap patogen <i>Cryptosporiopsis</i>	34

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1. <i>Eucalyptus urophylla</i>	5
2.2. <i>Eucalyptus urograndis</i>	6
2.3. <i>Eucalyptus brassiana</i>	7
2.4. <i>Eucalyptus pellita</i>	7
2.5. <i>Eucalyptus robusta</i>	8
4.1. Warna koloni cendawan <i>Cylindrocladium</i> berumur 7 HSI, <i>Cylindrocladium</i> berumur 14 HSI	26
4.2. Bentuk spora <i>Cylindrocladium</i> dan bentuk hifa <i>Cylindrocladium</i>	27
4.3. <i>Kiramycess</i> berumur 7 HSI, <i>Kiramycess</i> berumur 14 HSI.....	27
4.4. Bentuk spora <i>Kiramycess</i> dan bentuk hifa <i>Kiramycess</i>	28
4.5. <i>Cryptosporiopsis</i> berumur 14 HSI, <i>Cryptosporiopsis</i> di bawah mikroskop pada media PSA.....	29
4.6. <i>Cylindrocladium</i> hasil reisolasi dari daun <i>Eucalyptus</i>	35
4.7. <i>Kiramycess</i> hasil reisolasi dari daun <i>Eucalyptus</i>	35
4.8. <i>Cryptosporiopsis</i> hasil reisolasi dari daun <i>Eucalyptus</i>	36
4.9. Uji Kompatibilitas <i>Cylindrocladium</i> tampak atas dan tampak bawah....	37
4.10. Uji Kompatibilitas <i>Kiramycess</i> tampak atas dan tampak bawah	37
4.11. Uji Kompatibilitas <i>Cryptosporiopsis</i> tampak atas dan tampak bawah ...	38

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

DAFTAR SINGKATAN

© Hak
ptmik
R&D
PSA
RAL
KTG
DBH
HSI

State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

HTI	Hutan Tanaman Industri
PPS	<i>Plant protection Section</i>
R&D	<i>Research and Development</i>
PSA	<i>Potato Sukrosa Agar</i>
RAL	Rancangan Acak Lengkap
KTG	Kuadrat Tengah Galat
DBH	Diameter Setinggi Dada
HSI	Hari Setelah Inokulasi

UIN SUSKA RIAU

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Pelaksanaan Penelitian	45
2. Bagan percobaan menurut Rancangan Acak Lengkap (RAL).....	46
3. Persentase Kejadian Penyakit	47
4. Tingkat keparahan tanaman yang terinfeksi cendawan patogen.....	53
5. Tingkat keparahan tanaman	59
6. Dokumentasi Penelitian	65

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.