

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT	xiii
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Permasalahan	2
1.3 Pendekatan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian	5
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Tinjauan Pustaka	6
2.1.1 Proses Penguraian	6
2.1.2 Bahan Organik	10
2.1.3 NisbahC/N	12

2.1.4 Akasia (<i>Acacia mangium</i> Willd.)	13
2.1.5 Trichoderma sebagai Pengurai	14
2.2 Landasan Teori	16
2.3 Hipotesis	17
BAB III. BAHAN DAN METODE PENELITIAN	18
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian	18
3.2 Bahan Penelitian	18
3.3. Alat Penelitian	19
3.4 Metode Penelitian	20
3.4.1 Isolasi Jamur <i>Trichoderma</i> spp.	20
3.4.2 Uji Kemampuan Isolat-isolat <i>Trichoderma</i> spp. sebagai Pengurai Seresah Akasia secara <i>in vitro</i>	20
3.4.3 Uji Kemampuan Isolat Terpilih sebagai Pengurai Seresah Akasia secara <i>in vivo</i>	21
3.5 Parameter yang Diamati dan Analisis Hasil	23
3.5.1 Uji Kemampuan Isolat-isolat <i>Trichoderma</i> spp. sebagai Pengurai Seresah Akasia secara <i>in vitro</i>	23
3.5.2 Uji Kemampuan Isolat Terpilih sebagai Pengurai Seresah Akasia secara <i>in vivo</i>	23
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	25
4.1 Isolasi Jamur <i>Trichoderma</i> spp.	25
4.2 Uji Kemampuan Isolat-isolat <i>Trichoderma</i> spp. sebagai Pengurai Seresah Akasia secara <i>in vitro</i>	27
4.3 Uji Kemampuan Isolat Terpilih sebagai Pengurai Seresah Akasia secara <i>in vivo</i>	32



BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	36
5.1 Kesimpulan	36
5.2 Saran	36
DAFTAR PUSTAKA	37
LAMPIRAN	40

DAFTAR TABEL

	Halaman
1. Daftar Isolat <i>Trichoderma</i> spp. yang Digunakan dalam Penelitian	26
2. Analisis Varians Luas Pertumbuhan Jamur <i>Trichoderma</i> Pada Hari Ketiga Pengamatan	28
3. Hasil Uji DMRT Pengaruh Penggunaan Medium Ekstrak Seresah Akasia (Sr) terhadap Luas Jamur <i>Trichoderma</i>	29
4. Hasil Uji DMRT Pengaruh Penggunaan Medium Sellulolitik Agar (S!) terhadap Luas Jamur <i>Trichoderma</i>	30
5. Rata-rata Luas Isolat <i>Trichoderma</i> spp. pada Dua Jenis Medium Hari Ketiga Pengamatan	32
6. Kandungan Unsur N, P, K, dan C pada Seresah	33
7. Jumlah Koloni <i>Trichoderma</i> pada Tiap Gram Seresah Akasia	35



DAFTAR GAMBAR

	Halaman
1. Isolat Trichoderma T ₃ pada Medium PDA 3 Hari Setelah Tanam	25
2. Isolat Trichoderma T ₁₃ pada Dua Jenis Medium	27



DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
1. Akumulasi Seresah di Bawah Tegakan <i>A. mangium</i>	40
2. Data Luas Trichoderma pada Dua Jenis Media	41
3. Jumlah Koloni Trichoderma Tiap Gram Seresah <i>A. mangium</i> Umur 8 Minggu	48
4. Jumlah Koloni Trichoderma Tiap Gram Seresah <i>A. mangium</i> Umur 1 Minggu	49