

DAFTAR ISI

	Halaman
Lembar Pengesahan	<i>i</i>
Riwayat Hidup	<i>ii</i>
Abstrak	<i>iii</i>
<i>Abstract</i>	<i>iv</i>
Kata Pengantar	<i>v</i>
Daftar Isi	<i>vii</i>
Daftar Gambar	<i>ix</i>
Daftar Tabel	<i>xi</i>
Daftar Lampiran	<i>xii</i>
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Ruang Lingkup	4
1.3. Batasan Masalah	4
1.4. Rumusan Masalah	4
1.5. Tujuan Penelitian	4
1.6. Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN TEORI	6
2.1. Tanaman Raru (<i>Cotylelobium melanoxylon</i>)	6
2.2. Pengertian Jamur Endofit	8
2.3. Karakteristik Morfologi Jamur	11
2.3.1. Morfologi Makroskopis	11
2.3.2. Morfologi Mikroskopis	12
2.4. Reproduksi Jamur Endofit	13
2.5. Syarat Tumbuh Jamur	15
2.6. Metode Identifikasi Jamur Endofit	16
2.6.1. Metode Manual	16
2.6.2. Produksi Enzim	16
2.6.3. Karakterisasi Molekuler (Isolasi DNA)	17
2.7. Keanekaragaman Jamur Endofit	18
BAB III METODE PENELITIAN	23
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian	23
3.2. Alat dan Bahan	23
3.3. Teknik Pengumpulan Data atau Prosedur	24
3.3.1. Pengumpulan Sampel	24
3.3.2. Pembuatan Media	24
3.3.2.1. <i>Potato Dextrose Agar (PDA)</i>	24

3.3.2.2. <i>Malt Extract Agar (MEA)</i>	25
3.3.2.3. <i>Yeast Extract Agar (YEA)</i>	25
3.3.3. Sterilisasi Permukaan	26
3.3.4. Isolasi Sampel	27
3.3.5. Pemurnian Isolat	27
3.3.6. Karakterisasi dan Identifikasi	28
3.3.6.1. Karakteristik Makroskopis	28
3.3.6.2. Karakteristik Mikroskopik	28
3.4. Teknik Analisis Data	31
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	32
4.1. Hasil Penelitian	32
4.2. Pembahasan	35
4.2.1. Perbandingan Karakter Setiap Genus	36
4.2.2. Deskripsi Jamur Endofit	40
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	56
5.1. Kesimpulan	56
5.2. Saran	56
DAFTAR PUSTAKA	57
LAMPIRAN	63