

DAFTAR ISI

	<i>Halaman</i>
Lembar Pengesahan	i
Riwayat Hidup	ii
Abstrak	iii
Abstract	iv
Kata Pengantar	v
Daftar Isi	vii
Daftar Gambar	ix
Daftar Tabel	x
Daftar Lampiran	xi
 BAB I. PENDAHULUAN	
1.1.Latar Belakang Masalah	1
1.2.Ruang Lingkup	4
1.3.Batasan Masalah	4
1.4.Rumusan Masalah	5
1.5.Tujuan Penelitian	5
1.6.Manfaat Penelitian	5
 BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Kajian Teoritis	6
2.1.1. Raru	6
2.1.2. Jamur Endofit	8
2.1.3. Kegunaan dan Kandungan dari Tumbuhan Raru (<i>Cotylelobium melanoxylon</i>)	8
2.1.4. Identifikasi Jamur Endofit dari Kulit Batang Tumbuhan Raru	9
2.1.5. Hasil Identifikasi Metabolit Sekunder dari Isolat Jamur Endofit Pada Tumbuhan Raru (<i>Cotylelobiu mmelanoxylon</i>)	10
2.1.6. Antifungi	11
2.1.7. Daya Hambat Zat Metabolit Sekunder Jamur Endofit Terhadap Pertumbuhan Mikroba	12
2.1.8. Isolat Jamur Endofit Tumbuhan Raru yang Mampu Menghambat Pertumbuhan Bakteri	13
2.1.9. Mikroba Uji	14
2.1.9.1. Jamur <i>Penicillium citrinum</i>	14
2.1.9.1. Jamur <i>Aspergillus niger</i>	15
 BAB III. METODE PENELITIAN	
3.1. Lokasi Dan Waktu Penelitian	17
3.2. Alat Dan Bahan	17
3.2.1. Alat	17

3.2.2. Bahan	18
3.3. Prosedur Penelitian	19
3.3.1. Pembuatan Media	19
3.3.1.1. Media Potato Dextrose Agar	19
3.3.2. Pemurnian Isolat	19
3.3.3. Persiapan Jamur Uji	20
3.3.4. Pengujian Aktivitas Anti jamur	20
BAB IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
4.1. Hasil Penelitian	22
4.1.1. Seleksi Jamur Endofit Dari Tumbuhan Raru (<i>Cotylelobium melanoxyton</i>) Terhadap Pertumbuhan Jamur <i>Aspergillus niger</i> dan <i>Penicillium citrinum</i> .	22
4.2. Pembahasan	24
4.2.1. Daya Hambat Isolat Jamur Endofit Rsi 2b (<i>Botrytis</i>) Dari Tumbuhan Raru (<i>Cotylelobium melanoxyton</i>) Terhadap <i>Aspergillus niger</i> .	26
4.2.2. Daya Hambat Isolat Jamur Endofit Rsi 21 (<i>Fusarium</i>) Dari Tumbuhan Raru (<i>Cotylelobium melanoxyton</i>) Terhadap <i>Penicillium citrinum</i> .	30
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1. Kesimpulan	38
5.2. Saran	38
DAFTAR PUSTAKA	39