

DAFTAR ISI

	<i>Halaman</i>
Lembar Pengesahan	<i>i</i>
Riwayat Hidup	<i>ii</i>
Abstrak	<i>iii</i>
Abstract	<i>iv</i>
Kata Pengantar	<i>v</i>
Daftar Isi	<i>vii</i>
Daftar Gambar	<i>ix</i>
Daftar Tabel	<i>x</i>
Daftar Lampiran	<i>xi</i>
BAB 1. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Ruang Lingkup	3
1.3. Batasan Masalah	3
1.4. Rumusan Masalah	4
1.5. Tujuan Penelitian	4
1.6. Manfaat Penelitian	4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1. Tumbuhan Raru (<i>Cotylelobium melanoxyton</i>)	6
2.2. Bakteri <i>Escherichia coli</i>	8
2.3. Bakteri <i>Staphylococcus aureus</i>	10
2.4. Jamur Endofit	12
2.5. Identifikasi Jamur Endofit dari Tumbuhan Raru (<i>Cotylelobium melanoxyton</i>)	13
2.6. Genus <i>Aspergillus</i>	15
2.7. Suhu Inkubasi Jamur Endofit Genus <i>Aspergillus sp</i>	16
2.8. Senyawa Metabolit Sekunder	16
2.9. Kromatografi Lapis Tipis (KLT)	18
BAB III. METODE PENELITIAN	20
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian	20
3.2. Alat dan Bahan	20
3.2.1. Alat	20
3.2.2. Bahan	20
3.3. Rancangan Percobaan	20
3.4. Prosedur Kerja	20

3.4.1. Pembuatan Media Yeast Extract Glucose Chloramphenicol Agar (YGC)	22
3.4.2. Peremajaan Jamur Endofit	22
3.4.3. Suhu Inkubasi Jamur Endofit RSi 8	23
3.4.4. Fermentasi dan Ekstraksi Jamur Endofit RSi 8	23
3.4.5. Uji Jamur Endofit Terhadap Bakteri <i>Staphylococcus aureus</i> dan <i>Escherichia coli</i>	23
3.4.5. Identifikasi Secara Kualitatif Senyawa Metabolit Sekunder Dengan Metode KLT (Kromatografi Lapis Tipis)	23
3.6. Teknik Analisis Data	25
4.1. HASIL DAN PEMBAHASAN	26
4.1. Hasil Penelitian	26
4.1.1 Uji Daya Hambat Jamur Endofit RSi 8 Terhadap Bakteri <i>Staphylococcus aureus</i> dan <i>Escherichia coli</i>	26
4.2. Pembahasan	32
4.2.1. Fermentasi Dan Ekstraksi Jamur Endofit RSi 8	32
4.2.2. Uji Daya Hambat Jamur Endofit Terhadap Bakteri <i>Staphylococcus aureus</i> dan <i>Escherichia coli</i>	33
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	37
5.1. Kesimpulan	37
5.2. Saran	37
DAPTAR PUSTAKA	38
LAMPIRAN	42