

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PRAKATA	iii
ABSTRAK.....	iv
ABSTRACK.....	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
I. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Permasalahan.....	4
1.3 Tujuan.....	4
1.4 Manfaat.....	5
II. TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Kapang Endofit.....	6
2.2 <i>Caulerpa sp</i>	7
2.3 <i>Eucheuma cottonii</i>	9
2.4 Senyawa Antimikroba	10
2.5 Ekstraksi	11
2.6 Etil Asetat	13
2.7 <i>Candida albicans</i>	14
2.8 <i>Escherichia coli</i>	16
2.9 <i>Staphylococcus aureus</i>	19
2.10 Uji Aktivitas Antimikroba.....	21
2.11 <i>Talaromyces sp.</i>	23
III. METODE PENELITIAN	25
3.1 Tempat dan Waktu	25
3.2 Bahan dan Alat	25
3.3 Cara Kerja.....	26
3.4 Rancangan Percobaan.....	34
3.5 Analisis Data	34
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	36
4.1 Karakterisasi Kapang Endofit	36
4.2 Uji Antagonis	44
4.3 Uji Aktivitas Antimikroba.....	45
4.4 Hasil Uji GC-MS.....	52
4.5 Hasil Sekuensing	58
V. SIMPULAN DAN SARAN.....	64
5.1 Kesimpulan.....	64
5.2 Saran.....	65
DAFTAR PUSTAKA.....	66
UCAPAN TERIMA KASIH	75

LAMPIRAN	77
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	83