

DAFTAR ISI

PENGESAHAN SKRIPSI	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
DAFTAR SINGKATAN	xii
INTISARI.....	xiii
ABSTRACT	xiv
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Tujuan Penelitian.....	3
D. Urgensi Penelitian.....	3
E. Tinjauan Pustaka	4
1. <i>Scoparia dulcis</i> L.	4
2. Kultur Jaringan.....	7
3. Endofit	10
4. Ekstraksi	11
5. Kromatografi Lapis Tipis (KLT)	12
F. Landasan Teori.....	12
G. Hipotesis.....	13
BAB II.....	14
METODE PENELITIAN.....	14
A. Rancangan Penelitian.....	14
B. Variabel Penelitian	14
C. Alat	14
1. Peralatan pembuatan media dan alat.....	14
2. Peralatan sterilisasi.....	15
3. Peralatan preparasi eksplan	15

4.	Peralatan penanaman eksplan	15
5.	Peralatan ekstraksi	15
6.	Peralatan analisis	15
D.	Bahan	15
1.	Bahan utama	16
2.	Bahan pembuatan media	16
3.	Bahan penyiapan dan penanaman eksplan	16
4.	Bahan pembuatan media perlakuan	17
5.	Bahan ekstraksi	17
6.	Bahan analisis	17
E.	Tempat Penelitian	17
F.	Jalan Penelitian	18
1.	Pengumpulan Sampel dan Determinasi	18
2.	Pembuatan Media	18
3.	Sterilisasi	19
4.	Kultur Tunas	20
5.	Kultur Jamur Endofit	21
6.	Ekstraksi Jamur Endofit	22
7.	Pembuatan Media Perlakuan dan Perlakuan	22
8.	Pengamatan dan Ekstraksi Kultur Tunas Hasil Perlakuan	23
9.	Cara Analisis	24
BAB III		26
HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN		26
A.	Pengumpulan dan Identifikasi Sampel	26
1.	Pengumpulan sampel	26
2.	Identifikasi sampel	27
B.	Pembuatan Media	27
1.	Media Kultur Tunas	27
2.	Media Perbanyakkan Jamur Endofit	29
C.	Kultur Tunas	30
1.	Sterilisasi eksplan	30

2.	Kultur Tunas	32
D.	Pengumpulan dan Kultur Jamur Endofit.....	33
1.	Pengumpulan	33
2.	Kultur Jamur Endofit.....	33
E.	Ekstraksi & Analisis Ekstrak Jamur	34
1.	Ekstraksi	34
F.	Pembuatan Media Perlakuan dan Kontrol	35
G.	Pengamatan dan Analisis Kultur Tunas Hasil Perlakuan	37
1.	Pengamatan Kultur Tunas Hasil Perlakuan	37
2.	Ekstraksi Kultur Tunas	37
3.	Analisis Ekstrak	37
BAB IV	43
KESIMPULAN DAN SARAN	43
A.	KESIMPULAN	43
B.	SARAN	43
DAFTAR PUSTAKA	44
LAMPIRAN	47