

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL SAMPUL	i
SAMPUL DALAM.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
PRAKATA.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR SINGKATAN DAN SIMBOL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
INTISARI.....	xiv
ABSTRACT.....	xv
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Permasalahan	2
C. Tujuan Penelitian.....	2
D. Manfaat Penelitian.....	2
II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS	3
A. Tinjauan Pustaka.....	3
1. Morfologi dan Taksonomi <i>Coelogyne pandurata</i> Lindl.	3
2. Mikropropagasi	4
3. Zat Pengatur Tumbuh (ZPT).....	4
4. Kulit Pisang Ambon, Ekstraksi Senyawa, dan GC-MS	5
5. <i>Temporary Immersion Systems</i> (TISs).....	6
6. Aklimatisasi	7
7. Anatomi Daun dan Akar <i>C. pandurata</i>	8
B. Hipotesis	8
III. METODE PENELITIAN.....	9
A. Waktu dan Tempat Penelitian.....	9
B. Bahan dan Alat Penelitian	9
C. Desain Penelitian	9
D. Cara Kerja.....	10
1. Penyiapan Planlet <i>C. pandurata</i> dan Pemeliharaan Secara <i>In Vitro</i>	11
2. Pembuatan Ekstrak Kulit Pisang Ambon.....	11
3. Sterilisasi Alat Kultur	11
4. Pembuatan Media Kultur	11
5. Inkubasi Planlet <i>C. pandurata</i> pada TISs dan Tanpa TISs	12
6. Aklimatisasi	13
7. Pembuatan Preparat <i>Embedding</i>	13
8. Pengamatan dan Pengambilan Data	14
E. Analisis Data.....	14
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	15
A. Optimasi Konsentrasi ZPT untuk Pertumbuhan Planlet <i>C. pandurata</i>	15
B. Perbandingan Inkubasi dengan dan Tanpa TISs serta Efek Penambahan Ekstrak Kulit Pisang Ambon 1% terhadap pertumbuhan Planlet <i>C. pandurata</i>	20
C. Perbandingan Kondisi Morfologi <i>C. pandurata</i> Hasil Inkubasi dengan	



dan Tanpa TISs	26
D. Hasil Aklimatisasi <i>C. pandurata</i> dengan dan Tanpa TISs	29
E. Anatomi Akar dan Daun <i>C. pandurata</i> Hasil Perlakuan dengan dan Tanpa TISs.....	31
V. Kesimpulan dan Saran.....	37
A. Kesimpulan.....	37
B. Saran	37
DAFTAR PUSTAKA	38
LAMPIRAN.....	42