

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
PRAKATA.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Tujuan Penelitian	3
D. Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS.....	5
A. Tinjauan Pustaka.....	5
1. Anggrek <i>P. amabilis</i> (L.) Blume.....	5
2. Teknik Kultur Jaringan (<i>In Vitro</i>)	7
3. Senyawa Organik Buah Pisang Raja.....	10
4. Subkultur.....	13
5. Kadar Klorofil pada Tumbuhan	15
6. Anatomi Akar dan Daun Tumbuhan.....	19
7. Peran Cahaya dalam Fisiologi dan Anatomi Tumbuhan	22
B. Hipotesis	26
BAB III METODE PENELITIAN	27
A. Waktu dan Tempat Penelitian.....	27
B. Alat dan Bahan Peneltian.....	27
C. Cara Kerja	28
1. Pembuatan Medium	28
2. Subkultur.....	29
3. Pengukuran Morfologi	30
4. Pengukuran Kadar Klorofil.....	30

5. Pembuatan Preparat Anatomi	30
D. Analisis Data.....	31
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	32
A. Respons Pertumbuhan <i>In Vitro Plantlet P. amabilis</i>	32
B. Kadar Klorofil Daun dan Akar <i>P. amabilis</i>	40
C. Karakteristik Anatomi Akar <i>P. amabilis</i>	43
D. Karakteristik Anatomi Daun <i>P. amabilis</i>	50
BAB V KESIMPULAN.....	56
A. Kesimpulan	56
B. Saran	56
DAFTAR PUSTAKA	57