

DAFTAR ISI

COVER.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iv
PRAKATA.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	ixx
DAFTAR TABEL.....	x
INTI SARI.....	xi
ABSTRACT.....	xii
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang.....	1
B. Tujuan Penelitian.....	2
C. Manfaat Penelitian.....	2
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS	
A. Tinjauan Pustaka.....	3
1. Tanaman <i>Dendrobium</i>	3
2. Tanaman Varigata.....	5
3. Gen <i>VAR2</i>	9
4. Anatomi daun.....	11
5. Kandungan klorofil.....	12
6. Genomik DNA kloroplas.....	15
B. Hipotesis.....	15
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Waktu dan Tempat Penelitian.....	16
B. Alat dan Bahan.....	16
1. Bahan.....	16
2. Alat.....	17
C. Rancangan Penelitian.....	17
D. Cara Kerja.....	18

1. Pengamatan karakter morfologi tanaman <i>Dendrobium</i> berdaun varigata.....	18
2. Anatomi daun.....	18
3.. Analisis kadar klorofil.....	18
4. Isolasi genom DNA.....	19
5. pembuatan gel elektroforesis.....	19
6. Amplifikasi DNA dengan PCR.....	20
E. Analisis Data.....	21
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
1. Analisis fenotip anggrek <i>Dendrobium</i> varigata.....	22
2. Analisis Tipe daun <i>Dendrobium</i> varigata.....	24
3. Kadar klorofil pada daun <i>Dendrobium</i> varigata.....	25
4. Anatomi daun.....	27
5. Konfirmasi gen <i>VAR2</i> dalam genom tanaman.....	28
6. Sekuens DNA hasil PCR daun <i>Dendrobium</i> varigata.....	29
7. Motif asam amino protein <i>VAR2</i> pada tanaman <i>Dendrobium</i> berdaun varigata.....	30
BAB V. SIMPULAN.....	32
Daftar Pustaka.....	33