

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI .....	vi
DAFTAR GAMBAR .....	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
INTISARI.....	xi
<i>ABSTRACT</i> .....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	4
C. Tujuan dan Manfaat Penelitian .....	5
D. Ruang Lingkup Penelitian .....	6
BAB II KAJIAN PUSTAKA .....	7
A. Tanaman Anggrek <i>Phalaenopsis</i> hibrida .....	7
B. Embriogenesis Somatik.....	9
C. Zat Pengatur Tumbuh .....	11
D. Transformasi Genetik dengan Perantara <i>Agrobacterium tumefaciens</i> Pada Tanaman Anggrek .....	12
E. Transformasi Genetik Menggunakan <i>Agrobacterium tumefaciens</i> yang Membawa Plasmid pTA7002 dengan Sistem Induksi oleh Senyawa Glukokortikoid .....	14
F. Gen <i>AtRKD4</i> Memacu Embriogenesis Somatik.....	16
BAB III LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS .....	18
A. Landasan Teori .....	18
B. Hipotesis.....	19
BAB IV METODE PENELITIAN .....	20

A. Lokasi dan Waktu Penelitian .....	20
B. Bahan.....	20
C. Alat .....	21
D. Rancangan Penelitian .....	22
E. Prosedur Kerja .....	23
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	37
A. Induksi Embriogenesis Somatik pada Eksplan Daun dari <i>Seedling In Vitro</i> Anggrek <i>P. “Sogo Vivien”</i> dengan Kombinasi TDZ dan NAA .....	37
B. Induksi Embriogenesis Somatik dengan Rekayasa Genetika Penyisipan Gen <i>AtRKD4</i> melalui <i>A. tumefaciens</i> pada Proto- korm Anggrek <i>P. “Sogo Vivien”</i> .....	43
BAB VI SIMPULAN DAN SARAN.....	62
A. Simpulan .....	62
B. Saran.....	63
RINGKASAN .....	64
<i>SUMMARY</i> .....	68
DAFTAR PUSTAKA .....	72
LAMPIRAN.....	79