

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
PRAKATA	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR SINGKATAN	viii
ABSTRAK	ix
ABSTRACT	x
BAB I PENDAHULUAN	
A Latar Belakang	1
B Rumusan Masalah	4
C Tujuan	5
D Manfaat	5
E Ruang Lingkup Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A Anggrek <i>Dendrobium</i>	7
B <i>Dendrobium lineale</i> Rolfe	9
C Embriogenesis Somatik	11
D Gen <i>RKD4</i> dalam Proses Embriogenesis	15
E Konstruksi T-DNA 35S::GR::AtRKD4	16
F Thidiazuron	18
G Analisis integrasi T-DNA menggunakan Metode <i>Polymerase Chain Reaction</i>	21
BAB III LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	
A Landasan Teori	23
B Hipotesis	24
BAB IV METODE PENELITIAN	
A Waktu dan Tempat Penelitian	25
B Bahan	25
C Alat	26
D Prosedur Kerja	27
E Analisis Data	32
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	
A Konfirmasi Integrasi T-DNA pada Genom tanaman <i>D. lineale</i> Transgenik	33
B Induksi Embrio Somatik pada Eksplan Daun dan Akar Anggrek <i>D. lineale</i> Transgenik menggunakan Variasi Konsentrasi TDZ dan DEX serta Kombinasinya	38
C Eksplan yang Optimal untuk Induksi Embriogenesis Somatik pada Tanaman <i>D. lineale</i> Transgenik pembawa T-DNA 35S::GR::AtRKD4	

.....	44
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan	47
B. Saran.....	47
RINGKASAN	48
SUMMARY	51
DAFTAR PUSTAKA	54
LAMPIRAN.....	60