

## DAFTAR ISI

HALAMAN SAMBUNG .....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PRAKATA.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR SIMBOL DAN SINGKATAN.....	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
INTISARI.....	xi
ABSTRACT.....	xii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Permasalahan.....	3
C. Tujuan .....	3
D. Manfaat .....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS .....	4
1. Karakter <i>Vanda limbata</i> .....	4
2. Tinjauan Umum Anggrek.....	5
3. Kultur <i>In Vitro</i> Tanaman Anggrek .....	7
4. Medium Kultur VW dan Penambahan Senyawa Organik (Ekstrak Pisang dan Air Kelapa) .....	10
5. Analisis molekuler keberadaan gen <i>HOMEBOX</i> pada <i>V. limbata</i> .....	15
BAB III METODE PENELITIAN.....	18
A. Tempat dan Waktu Penelitian .....	18
B. Alat dan Bahan .....	18
1. Alat Penelitian.....	18
2. Bahan Penelitian .....	18
C. Cara Kerja .....	19
1. Sterilisasi Alat .....	19
2. Pembuatan Medium.....	19
3. Kultur <i>In Vitro</i> .....	20
4. Pengamatan Perkembangan Biji.....	21
5. Pembuatan Preparat Anatomi .....	21
6. Analisis Molekuler .....	23

D. Analisis Hasil .....	25
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	27
A. Analisis Karakter Morfologi Anggrek <i>V. limbata</i> .....	27
B. Fase Pertumbuhan dan Analisis Anatomi Embrio Anggrek <i>V. limbata</i> . ...	31
C. Pengaruh Ekstrak Pisang Raja dan Air Kelapa Terhadap Pertumbuhan Kultur <i>In Vitro</i> Embrio Anggrek <i>V. limbata</i> . .....	33
D. Analisis Sekuen Gen <i>HOMEBOX</i> Homolog pada <i>V. limbata</i> .....	41
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	46
A. Kesimpulan .....	46
B. Saran .....	46
Daftar Pustaka .....	47
LAMPIRAN.....	55