

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, karena berkat dan kasih-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “ Kultur Tunas Anggrek *Dendrobium* sp dalam Media Murashige and Skoog dengan berbagai Konsentrasi BAP”. Yang merupakan salah satu syarat untuk dapat meraih gelar sarjana Biologi di Fakultas Biologi di Universitas Medan Area, Medan. Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Bapak Ir. E. Harso Kardhinata MSc, selaku Ketua Komisi Pembimbing dan Bapak Ir. Azhari MS, selaku Anggota Komisi Pembimbing yang telah membimbing penulis dalam melakukan penelitian sampai selesainya skripsi ini.
2. Kedua orangtua tercinta ayahanda M. Turnip dan ibunda R. Haloho, abang beserta keluarga dan kedua adik tercinta yang dengan penuh kasih sayang memberikan bantuan baik moril maupun materil, sehingga terlaksananya skripsi ini.
3. Bapak Ir. Hot Setiado MS, yang telah membantu selama penelitian di laboratorium Riset dan Teknologi Pertanian Universitas Sumatera Utara, Medan
4. Seluruh staf pengajar fakultas Biologi Universitas Medan Area yang telah mendidik penulis selama dibangku kuliah.

Penulis menyadari skripsi ini belum sempurna, untuk itu diharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun demi kesempurnaan skripsi ini. Akhir kata penulis mengucapkan terimakasih.

Medan, Desember 2004



Penulis

## DAFTAR ISI

### LEMBARAN PENGESAHAN

ABSTRAK .....	i
RIWAYAT HIDUP.....	ii
KATA PENGANTAR .....	iii
DAFTAR ISI.....	iv

### BAB I PENDAHULUAN

Latar Belakang.....	1
Tujuan Penelitian.....	3
Hipotesis Penelitian.....	3
Kegunaan Penelitian.....	4

### BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....

Botani Tanaman Anggrek.....	5
Metode Kultur Jaringan.....	6
Eksplan .....	8
Media.....	9
Zat Pengatur Tumbuh.....	10
Lingkungan Tumbuh .....	12

### BAB III BAHAN DAN METODE PENELITIAN.....

Tempat dan waktu Penelitian .....	14
Bahan dan Alat .....	14
Metode Penelitian.....	14
Pelaksanaan Penelitian .....	16
Sterilisasi Alat Dan Bahan.....	16
Pembuatan Media.....	16

Persiapan Eksplan.....	17
Penanaman Eksplan.....	17
Pemeliharaan .....	18
Pengamatan Parameter .....	18
Persentase Terkontaminasi.....	18
Jumlah Tunas (buah).....	18
Tinggi Planlet (mm).....	18
Jumlah Akar (buah).....	19
Panjang Akar (mm).....	19
Berat Planlet (g).....	19
 BĀB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	 20
Hasil .....	20
Persen Terkontaminasi (%).....	20
Jumlah Tunas (buah).....	20
Tinggi Planlet (mm).....	21
Jumlah Akar (buah).....	22
Berat Planlet (g).....	23
Panjang Akar (mm).....	23
Pembahasan.....	25
 KESIMPULAN .....	 27
 SARAN.....	 27
 DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN .....	