

DAFTAR ISI

ABSTRAK	
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	6
1.3 Tujuan.....	6
1.4 Kegunaan Penelitian.....	6
1.5 Kerangka Pemikiran	7
1.6 Hipotesis.....	12
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	13
2.1 Nanas (<i>Ananas comosus</i> L. Merr.).....	13
2.1.1 Botani Nanas	13
2.1.2 Morfologi Nanas	14
2.1.3 Klasifikasi Tanaman Nanas.....	18
2.1.4 Syarat Tumbuh	18
2.1.5 Kandungan dan Manfaat Nanas	20

2.2 Kultur Jaringan	21
2.2.1 Teknik Kultur Jaringan.....	21
2.2.2 Multiplikasi	23
2.2.3 Media Tumbuh	24
2.2.4 Zat Pengatur Tumbuh.....	27
2.3 Kandungan dan Penggunaan Air Kelapa dalam Kultur Jaringan.	31
BAB III METODE PENELITIAN	33
3.1 Tempat dan Waktu	33
3.2 Alat dan Bahan.....	33
3.3 Pelaksanaan Penelitian.....	34
3.3.1 Sterilisasi Alat	34
3.3.2 Pembuatan Media.....	35
3.3.3 Inisiasi	35
3.3.4 Pemeliharaan	36
3.3.5 Pengamatan	36
3.4 Rancangan Percobaan	37
3.5 Analisis Data.....	37
3.6 Bagan Alir Inisiasi Nanas (<i>Ananas comosus</i> L. Merr.)	38
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	39
4.1 Faktor Lingkungan.....	39
4.2 Pertumbuhan Planlet	41
4.2.1 Tinggi Planlet.....	41
4.2.2 Jumlah Daun	45
4.2.3 Jumlah Tunas	50
4.2.4 Jumlah Akar.....	54

4.2.5 Persentase Kematian Eksplan.....	59
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	64
5.1 Kesimpulan.....	64
5.2 Saran.....	64
DAFTAR PUSTAKA.....	65
LAMPIRAN.....	70

