

DAFTAR ISI

	Halaman
Lembar Pengesahan	i
Riwayat Hidup	ii
Abstrak	iii
Abstract	iv
Kata Pengantar	v
Daftar Isi	vii
Daftar Gambar	x
Daftar Tabel	xi
Daftar Lampiran	xii
BAB I. PENDAHULUAN	
1.1.Latar Belakang Masalah	1
1.2.Identifikasi Masalah	5
1.3.Batasan Masalah	5
1.4.Rumusan Masalah	6
1.5.Tujuan Penelitian	6
1.6.Manfaat Penelitian	6
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1.Taksonomi dan Morfologi Nanas (<i>Ananas comosus L</i>)	7
2.2. Jenis atau Varietas Nanas	9
2.3. Kultur Jaringan Tanaman	10
2.3.1 Metode Kultur Jaringan	11
2.3.2. Kultur Kalus	12
2.4. Zat Pengatur Tumbuh	14
2.4.1 Zat Pengatur Tumbuh (ZPT) 2,4-D	15
2.4.2 Zat Pengatur Tumbuh (ZPT) Kinetin	16
2.5. Hipotesis Penelitian	18

BAB III. METODE PENELITIAN	
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian	19
3.2 Populasi dan Sampel	19
3.3 Alat dan Bahan	19
3.4 Rancangan Penelitian	19
3.5 Prosedur Penelitian	21
3.5.1 sterilisasi Alat	21
3.5.2 Pembuatan Media	21
3.5.3 Penanaman Eksplan	22
3.5.4 Pemeliharaan Eksplan	22
3.6 Parameter Pengamatan	23
3.7 Teknik Analisis Data	24
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1. Hasil Pengamatan	29
4.1.1 Waktu Terbentuknya Kalus	29
4.1.2 Warna Kalus	30
4.1.3 Biomassa Kalus	31
4.1.4 Tinggi Tumpukan Kalus	33
4.2. Pembahasan	35
4.2.1 Pengaruh 2,4-D Terhadap Pertumbuhan Kalus	37
4.2.2 Pengaruh Kinetin Terhadap Pertumbuhan Kalus	39
4.2.3 Interaksi 2,4-D dan Kinetin dengan Konsentrasi Yang berbeda Terhadap Induksi Kalus Nanas	40
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	41
5.1 Kesimpulan	41
5.2 Saran	41
DAFTAR PUSTAKA	42
LAMPIRAN	45