



## DAFTAR ISI

SAMPUL DALAM .....	i
HALAMAN JUDUL .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iv
PRAKATA .....	v
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR TABEL .....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR LAMPIRAN .....	x
INTISARI .....	xi
ABSTRACT .....	xii
1. PENDAHULUAN	
1.1.Latar Belakang .....	1
1.2.Permasalahan .....	3
1.3.Tujuan .....	3
1.4.Manfaat .....	3
2. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS	
2.1. Tinjauan Pustaka	
2.1.1.Tanaman Jeruk Siam ( <i>Citrus nobilis</i> Lour.) .....	4
2.1.2.Kultur Jaringan Secara <i>In Vitro</i> .....	7
2.1.3.Induksi Kalus .....	9
2.1.4.2,4-Dichlorophenoxy Acetic Acid (2,4-D) .....	12
2.2. Hipotesis .....	13
3. METODE PENELITIAN	
3.1.Tempat dan Waktu Penelitian .....	14
3.2.Alat dan Bahan	
3.2.1. Alat .....	14
3.2.2. Bahan .....	14
3.3.Cara Kerja	
3.3.1. Pembuatan Medium .....	14
3.3.2. Persiapan Eksplan dan Prasterilisasi .....	15
3.3.2. Sterilisasi Eksplan .....	15
3.3.3. Penanaman dan Inkubasi Eksplan .....	15
3.3.4. Pengamatan .....	15
3.4.Analisis Data .....	16
4. HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1. Waktu Inisiasi dan Terbentuknya Kalus .....	17
4.2. Tekstur dan Warna Kalus .....	20
4.3. Persentase Kalus .....	24
5. KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1. Kesimpulan .....	28
5.2. Saran .....	28
DAFTAR PUSTAKA .....	29
LAMPIRAN .....	33