

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
UCAPAN TERIMA KASIH	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB 1 PENDAHULUAN	x
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Definisi Operasional	5
1.3.1 Kultur in vitro	5
1.3.2 Kalus Talas Beneng (<i>Xanthosoma undipes</i> K. Koch)	6
1.3.3 Zat Pengatur Tumbuh	6
1.4 Tujuan Penelitian	7
1.5 Kegunaan Penelitian	7
1.5.1 Kegunaan Teoretis	8
1.5.2 Kegunaan Praktis	8
BAB 2 TINJAUAN TEORETIS	9
2.1 Kajian Pustaka	9
2.1.1 Kultur <i>In Vitro</i>	9
2.1.2 Kalus	13
2.1.3 Talas Beneng (<i>Xanthosoma undipes</i> K. Koch)	18
2.1.4 Zat Pengatur Tumbuh	26
2.2 Penelitian yang Relevan	33
2.3 Kerangka Konseptual	34
2.4 Hipotesis Penelitian	38
BAB 3 PROSEDUR PENELITIAN	39
3.1 Metode Penelitian	39
3.2 Variabel Penelitian	39
3.3 Populasi dan Sampel	40
3.3.1 Populasi	40
3.3.2 Sampel	40
3.4 Desain Penelitian	41
3.5 Langkah-langkah Penelitian	42
3.5.1 Tahap Persiapan	42
3.5.2 Tahap Pelaksanaan	43
3.5.3 Tahap Persiapan Alat	43
3.5.4 Tahap Persiapan Bahan	47
3.5.5 Prosedur Kerja	48

3.6	Teknik Pengumpulan Data.....	56
3.7	Instrumen Penelitian.....	57
3.8	Teknik Pengolahan dan Analisis Data	57
3.9	Waktu dan Tempat Penelitian	58
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN.....		59
4.1	Deskripsi Hasil Penelitian	59
4.1.1	Deskripsi Data.....	59
4.1.2	Pengujian Prasyarat Analisis.....	65
4.2	Pembahasan.....	72
4.2.1	Parameter Utama.....	72
4.2.2	Parameter Pendukung	82
BAB 5 SIMPULAN DAN SARAN.....		92
5.1	Simpulan	92
5.2	Saran.....	92
DAFTAR PUSTAKA		93
LAMPIRAN.....		103