

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>i</b>
<b>LEMBAR PERNYATAAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>iii</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>iv</b>
<b>RIWAYAT HIDUP .....</b>	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR LABEL.....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xiii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	5
1.4 Kegunaan Penelitian .....	5
1.5 Kerangka Pemikiran .....	5
1.6 Hipotesis .....	8
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>9</b>
2.1 Tanaman Pule Pandak .....	9
2.1.1 Deskripsi Tanaman.....	10
2.1.2 Syarat Tumbuh .....	11

2.1.3	Kandungan dan Manfaat .....	11
2.2	Kultur Jaringan.....	12
2.3	2,4-D (2,4 dichlorophenoxyacetic acid).....	16
2.4	Kultur Kalus .....	18
<b>BAB III METODOLOGI .....</b>		<b>21</b>
3.1	Tempat dan Waktu Penelitian .....	21
3.2	Bahan dan Alat .....	21
3.2.1	Bahan.....	21
3.2.2	Alat .....	21
3.3	Metode Penelitian.....	22
3.3.1	Rancangan Percobaan .....	22
3.3.2	Rancangan Perlakuan .....	22
3.3.3	Rancangan Respons.....	23
3.4	Rancangan Analisis .....	25
3.5	Pelaksanaan Penelitian .....	27
3.5.1	Sterilisasi Ruang dan Alat.....	27
3.5.2	Pembuatan Media .....	28
3.5.3	Tahapan Subkultur .....	29
3.5.4	Pemeliharaan .....	29
3.5.5	Analisis Data .....	30
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>		<b>31</b>
4.1	Pengamatan Penunjang.....	31
4.1.1	Suhu dan Kelembaban.....	31

4.2	Pengamatan Utama.....	33
4.2.1	Tekstur Kalus .....	33
4.2.2	Warna Kalus.....	36
4.2.4	Diameter Kalus.....	41
4.2.5	Berat Basah Kalus .....	42
4.3	Pengamatan Permasalahan .....	44
4.3.1	Eksplan Stagnasi .....	44
4.3.2	Eksplan Browning.....	46
<b>BAB V SIMPULAN DAN SARAN .....</b>		<b>48</b>
5.1	Simpulan .....	48
5.2	Saran.....	48
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>49</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>		<b>57</b>