

## DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR TABEL .....	v
DAFTAR GAMBAR .....	vii
I. PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Tujuan Penelitian.....	4
1.3 Landasan Teori dan Kerangka Pemikiran .....	5
1.4 Hipotesis .....	8
II. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Botani Tanaman Ubi Kayu .....	9
2.2 Syarat Tumbuh Ubi Kayu .....	10
2.3 Perbanyakan Tanaman Ubi Kayu <i>In Vitro</i> .....	11
2.4 Media Kultur Jaringan .....	11
2.5 Zat Pengatur Tumbuh .....	12
2.6 Eksplan .....	15
2.7 Kondisi Lingkungan Kultur .....	16
2.8 Pembiakan <i>In Vitro</i> Ubi Kayu .....	17
III. BAHAN DAN METODE	
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian .....	19
3.2 Alat dan Bahan .....	19
3.3 Metode Penelitian .....	20
3.4 Pelaksanaan Penelitian .....	20

3.4.1 Pemilihan dan Penyiapan Tanaman Induk .....	20
3.4.2 Sterilisasi Alat .....	21
3.4.3 Pembuatan Media Kultur .....	21
3.4.4 Sterilisasi Eksplan .....	21
3.4.5 Penanaman Eksplan .....	22
3.4.6 Pemeliharaan Kultur .....	22
3.4.7 Pengamatan .....	23
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1 Hasil Penelitian .....	24
4.2 Tahap Kultur .....	24
4.3 Tahap Subkultur .....	27
4.4 Pembahasan .....	33
V. KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Kesimpulan .....	37
5.2 Saran .....	37
DAFTAR PUSTAKA .....	38
LAMPIRAN .....	41