

## DAFTAR ISI

	<b>Hal</b>
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iv
ABSTRAK .....	v
ABSTRACK .....	vi
RIWAYAT HIDUP .....	vii
KATA PENGANTAR .....	viii
DAFTAR ISI .....	xii
DAFTAR TABEL .....	xiii
DAFTAR GAMBAR .....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
<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 Manfaat Penelitian.....	5
1.5 Kerangka Pemikiran.....	5
1.6 Hipotesis Penelitian.....	9
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>10</b>
2.1 Tanaman Buah Samolo .....	10
2.2 Kultur jaringan Sebagai metode Perbanyakan Tanaman .....	12

2.2.1 Media .....	14
2.2.2 Lingkungan .....	17
2.2.3 Eksplan.....	19
2.2.4 Zat Pengatur Tumbuh .....	20
2.2.5 BAP ( 6-Benzylaminopurine) .....	24
<b>BAB III BAHAN DAN METODA PENELITIAN .....</b>	<b>26</b>
3.1 Tempat dan Waktu .....	26
3.2 Alat dan Bahan .....	26
3.3 Metode Penelitian .....	27
3.3.1 Studi Pendahuluan Sterilisasi Eksplan .....	27
3.3.2 Pengujian Media WPM .....	28
3.4 Pelaksanaan Penelitian .....	27
3.4.1 Studi pendahuluan Sterilisasi Eksplan .....	28
3.4.2 Pengujian MediaWPM yang diperkaya dengan BAP.....	35
3.5 Variabel Pengamatan .....	35
3.5.1 Waktu Muncul Tunas .....	35
3.5.2 Jumlah Tunas .....	36
3.5.3 Waktu muncul kalus .....	36
3.5.6 Jumlah Kalus .....	36
3.5.7 Karakteristik respon eksplan .....	36
3.6 Parameter Pengamatan Penunjang .....	36
3.6.1 Suhu dan Kelembaban Kultur.....	36

3.6.2 Persentase Eksplan Mati Fisiologis .....	37
3.6.3 Persentase Kultur Terkontaminasi .....	37
3.6.4 Persentase Eksplan Hidup.....	37
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>38</b>
4.1 Karantina Sumber Eksplan Didalam <i>Screen House</i> .....	38
4.2 Studi Pendahuluan Sterilisasi Eksplan .....	40
4.3 Percobaan Berbagai Konsentrasi BAP .....	50
4.3.1 Kondisi Umum Ruang Inkubasi .....	50
4.3.2 Persentase Kontaminasi Eksplan .....	51
4.3.3 Persentase Eksplan Mati Fisiologis .....	55
4.3.4 Jumlah Eksplan Berkalus .....	57
4.3.5 Jumlah tunas .....	59
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>63</b>
5.1 Simpulan .....	63
5.2 Saran .....	63
DAFTAR PUSTAKA.....	64
LAMPIRAN .....	73