

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PERNYATAAN.....	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
ABSTRAK.....	iii
ABSTRACT.....	iv
RIWAYAT HIDUP.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	5
1.3 Tujuan Penelitian.....	5
1.4 Kegunaan Penelitian.....	5
1.5 Kerangka Pemikiran.....	6
1.6 Hipotesis.....	10
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	11
2.1 Jeruk Besar Cikoneng ST.....	11
2.1.1 Klasifikasi Tanaman.....	11
2.1.2 Deskripsi Tanaman.....	12
2.1.3 Ekologi.....	14
2.2 Jeruk Manis.....	15
2.2.1 Klasifikasi Tanaman.....	15
2.2.2 Deskripsi Tanaman.....	16
2.2.3 Ekologi.....	17
2.3 Kendala Kultur Jaringan Tanaman Jeruk.....	17

2.4 Kultur Jaringan.....	18
2.4.1 Prinsip Dasar Kultur Jaringan.....	18
2.4.2 Organogenesis dan Embriogenesis.....	18
2.3.3 Tahapan Perkembangan Kalus.....	19
2.4.4 Eksplan Pucuk Daun dan Daun Dewasa.....	20
2.4.5 Posisi Penanaman Eksplan Abaksial dan Adaksial.....	20
2.4.6 Media Kultur Jaringan.....	21
2.4.7 Zat Pengatur Tumbuh.....	22
2.4.8 Senyawa Poliamida.....	23
BAB III METODOLOGI.....	24
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian.....	24
3.2 Bahan dan Alat.....	24
3.3 Metode Penelitian.....	25
3.3.1 Rancangan Perlakuan.....	25
3.3.2 Rancangan Respons.....	25
3.3.2.1 Pengamatan Penunjang.....	26
3.3.2.2 Pengamatan Utama.....	27
3.4 Pelaksanaan Penelitian.....	27
3.4.1 Pemeliharaan Tanaman Induk.....	27
3.4.2 Sterilisasi Ruangan.....	28
3.4.3 Sterilisasi Alat.....	28
3.4.4 Pembuatan dan Sterilisasi Media Kultur.....	29
3.4.5 Pengambilan Eksplan.....	30
3.4.6 Sterilisasi Eksplan.....	30
3.4.7 Inisiasi Eksplan.....	30
3.4.8 Pemeliharaan Tanaman Kultur.....	31
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	32
4.1 Pemeliharaan Tanaman Induk Jeruk Cikoneng dan Jeruk Manis.....	32
4.2 Kondisi Lingkungan Ruang Inkubasi.....	34
4.3 Tingkat Kontaminasi Eksplan.....	36
4.4 Tingkat <i>Browning</i> Eksplan.....	38

4.5 Pengaruh Penggunaan PVP terhadap Induksi Kalus.....	40
4.6 Pengaruh Umur Tanaman terhadap Induksi dan Pertumbuhan Kalus.....	42
4.7 Pengaruh Posisi Penanaman Eksplan terhadap Pertumbuhan Kalus.....	44
4.8 Perbandingan Jenis Tanaman Jeruk terhadap Pertumbuhan Kalus.....	46
BAB V SIMPULAN DAN SARAN.....	48
5.1 Simpulan.....	48
5.2 Saran.....	48
DAFTAR PUSTAKA.....	49

