

## DAFTAR ISI

Bab	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN .....	i
LEMBAR PERNYATAAN .....	ii
ABSTRAK .....	iii
ABSTRACT .....	iv
RIWAYAT HIDUP .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR TABEL .....	xi
DAFTAR LAMPIRAN .....	xii
<b>I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Manfaat Penelitian .....	4
1.5 Kerangka Pemikiran .....	4
1.6 Hipotesis .....	6
<b>II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>7</b>
2.1 Tanaman Kemang .....	7
2.2 Kandungan dan Manfaat Air Kelapa .....	9
2.3 Kultur Jaringan .....	11
2.3.1 Faktor – Faktor Dalam Kultur Jaringan .....	13
<b>III METODE PENELITIAN.....</b>	<b>16</b>
3.1 Waktu dan Tempat.....	16

3.2 Bahan dan Alat .....	16
3.2.1 Alat .....	16
3.2.2 Bahan .....	16
3.3 Metode Penelitian .....	17
3.3.1 Percobaan I. Uji Efektifitas Teknik Sterilisasi Eksplan Daun Tanaman Kemang .....	17
3.3.2 Percobaan II. Pengujian Air Kelapa Sebagai Hormon Untuk Memacu Proses Organogenesis Langsung Eksplan Daun Tanaman Kemang .....	18
3.3.3 Percobaan III. Perbandingan Kecepatan Pertumbuhan Antara Kemang, Krisan dan Anggrek .....	19
3.4 Pemeliharaan .....	21
3.5 Pengamatan .....	21
IV HASIL DAN PENGAMATAN .....	22
4.1 Percobaan I. Uji Efektifitas Teknik Sterilisasi Eksplan Daun Tanaman Kemang .....	22
4.2 Percobaan II. Pengujian Air Kelapa Sebagai Hormon Untuk Memacu Proses Organogenesis Langsung Eksplan Daun Tanaman Kemang .....	28
4.2.1 Pertumbuhan Eksplan .....	28
4.2.2 Pencoklatan ( <i>Browning</i> ) .....	30
4.2.3 Kontaminasi Cendawan .....	32
4.3 Percobaan III. Perbandingan Kecepatan Pertumbuhan Antara Kemang, Krisan dan Anggrek .....	34
V. KESIMPULAN .....	38
5.1 Kesimpulan .....	38
5.2 Saran .....	38
DAFTAR PUSTAKA .....	40
LAMPIRAN .....	43

## DAFTAR GAMBAR

No	Judul	Halaman
1.	Tanaman Kemang .....	8
2.	Respon Eksplan Daun Kemang pada WPM + 0,1ppm IAA dan WPM + 5% KM pada 4 MST .....	29
3.	Respon Eksplan Daun Kemang pada WPM + 5% KM, WPM + 15% KM, dan WPM + 35% KM pada 1 MST .....	30
4.	Kondisi <i>Browning</i> Pada Beberapa Eksplan Kemang .....	31
5.	Kondisi Kontaminasi Cendawan pada Beberapa Eksplan Kemang	32
6.	Eksplan Tunas Krisan dengan Perlakuan WPM + 0,1ppm IAA : a.4 MST b.6 MST c.8 MST .....	35
7.	Eksplan Tunas Krisan dengan Perlakuan WPM + 5% KT : a.4 MST b.6 MST c.8 MST .....	35
8.	Eksplan Tunas Krisan dengan Perlakuan WPM + 15% KT : a.4 MST b.6 MST c.8 MST .....	36
9.	Eksplan Tunas Krisan dengan Perlakuan WPM + 25% KT : a.4 MST b.6 MST c.8 MST .....	36
10.	Eksplan Tunas Anggrek dengan Perlakuan WPM + 35% KT : a.4 MST b.6 MST c.8 MST .....	37
11.	Eksplan Tunas Anggrek dengan Perlakuan WPM + 45% KM : a.4 MST b.6 MST c.8 MST .....	37

## DAFTAR TABEL

No	Judul	Halaman
1.	Kandungan dalam air kelapa .....	10
2.	Hasil Analisis Hormon pada Sampel Air Kelapa .....	11
3.	Taraf Perlakuan Uji Efektifitas Teknik Sterilisasi Eksplan Daun Tanaman Kemang .....	17
4.	Hasil Pengamatan Persentase Hidup Eksplan Dengan Menggunakan Perlakuan Sterilisasi <i>a</i> Eksplan selama 8 MST .....	22
5.	Hasil Pengamatan Persentase Hidup Eksplan Dengan Menggunakan Perlakuan Sterilisasi <i>b</i> setelah 8 MST.....	24
6.	Hasil Pengamatan Persentase Hidup Eksplan Dengan Menggunakan Perlakuan Sterilisasi <i>c</i> setelah 8 MST.....	25
7.	Hasil Setiap Perlakuan Sterilisasi Eksplan.....	26
8.	Pertumbuhan Eksplan Daun Tanaman Kemang Selama 8 MST .....	28

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
SUNAN GUNUNG DJATI  
BANDUNG

## DAFTAR LAMPIRAN

No	Judul	Halaman
1.	Tata Letak Percobaan .....	44
2.	Bagan Pelaksanaan Percobaan .....	45
3.	Media Dasar Woody Plants Medium (WPM).....	46
4.	Bagan Pembuatan Media Perlakuan .....	47
5.	Data Pengamatan Suhu Dan Kelembaban Ruang Kultur Selama 8 MST, proses kultur dimulai pada 13 Mei 2013.....	48
6.	Tanaman Kemang Yang Digunakan Sebagai Sumber Eksplan .....	49

