

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>JUDUL</b> .....	i
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	ii
<b>LEMBAR PERNYATAAN</b> .....	iii
<b>ABSTRAK</b> .....	iv
<b>ABSTRACT</b> .....	v
<b>RIWAYAT HIDUP</b> .....	vi
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	vii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	ix
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xi
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xii
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xiii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Identifikasi Masalah .....	2
1.3. Tujuan Penelitian.....	3
1.4. Kegunaan Penelitian.....	3
1.5. Kerangka Pemikiran .....	3
1.6. Hipotesis .....	7
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1. Tanaman Kurma ( <i>Phoenix dactylifera L.</i> ).....	8
2.2. Kultur Jaringan .....	10
2.3. Perendaman Dalam Air Terhadap Perkecambahan Biji .....	19
2.4. Air Kelapa.....	20
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN</b>	
3.1. Waktu dan Tempat Penelitian.....	24
3.2. Alat dan Bahan .....	24
3.3. Rancangan Penelitian .....	24

3.4. Analisis Data.....	27
3.5. Pelaksanaan Penelitian .....	29
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	
4.1. Pengamatan Penunjang.....	32
4.2. Pengamatan Utama.....	34
<b>BAB V SIMPULAN DAN SARAN</b>	
5.1. Simpulan.....	49
5.2. Saran.....	49
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	50
<b>LAMPIRAN</b> .....	56



## DAFTAR TABEL

Nomor	Judul	Halaman
1.	Komposisi kimia air kelapa per 100g .....	21
2.	Kombinasi perlakuan .....	25
3.	Pengamatan utama .....	26
4.	Analisis ragam .....	27
5.	Pengaruh perendaman biji dan konsentrasi air kelapa pada media terhadap tinggi planlet kurma ( <i>Phoenix dactylifera</i> L.) secara <i>in vitro</i> .....	37
6.	Interaksi perendaman biji dan konsentrasi kir kelapa pada media terhadap tinggi planlet kurma ( <i>Phoenix dactylifera</i> L.) secara <i>in vitro</i> .....	39



uin

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
SUNAN GUNUNG DJATI  
BANDUNG

## DAFTAR GAMBAR

Nomor	Judul	Halaman
1.	Diagram air kelapa dalam meningkatkan perkecambahan dan pertumbuhan biji kurma.....	6
2.	Pohon kurma ( <i>Phoenix dactylifera L.</i> ).....	9
3.	Buah kurma deglet noor .....	9
4.	Kemasaman media (pH) .....	33
5.	Grafik awal biji berkecambah .....	35
6.	Awal biji kurma ( <i>Phoenix dactylifera L.</i> ) berkecambah pada umur 3 minggu setelah tanam (MST).....	36
7.	Grafik tinggi planlet kurma ( <i>Phoenix dactylifera L.</i> ) pada umur 3, 4, 5 dan 6 minggu setelah tanam (MST).....	38
8.	Grafik tinggi planlet kurma ( <i>Phoenix dactylifera L.</i> ) pada umur 7, 8, 9, 10, 11, dan 12 minggu setelah tanam (MST).....	40
9.	Tinggi planlet kurma ( <i>Phoenix dactylifera L.</i> ) pada umur 11 minggu setelah tanam (MST) .....	41
10.	Tidak menunjukkan pertumbuhan akar planlet kurma ( <i>Phoenix dactylifera L.</i> ) secara <i>in vitro</i> .....	42
11.	Grafik rata-rata jumlah daun pada umur 12 minggu setelah tanam .....	43
12.	Warna daun planlet kurma ( <i>Phoenix dactylifera L.</i> ) pada umur 12 minggu setelah tanam (MST) .....	44
13.	Eksplan kurma ( <i>Phoenix dactylifera L.</i> ) mati pada perlakuan $b_2m_3$ .....	46
14.	Eksplan kurma ( <i>Phoenix dactylifera L.</i> ) terkontaminasi pada umur 10 minggu setelah tanam (MST).....	47

## DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Judul	Halaman
1.	Komposisi Media MS .....	57
2.	Tahapan Sterilisasi Alat.....	58
3.	Pembuatan Media .....	59
4.	Sterilisasi Eksplan.....	60
5.	Penanaman.....	61
6.	Tata letak penempatan perlakuan .....	62
7.	Data Suhu Ruang Inkubasi Selama Penelitian.....	63
8.	Waktu Awal Pertumbuhan Eksplan.....	64
9.	Analisis Data Awal Biji Berkecambah pada umur 3 MST.....	65
10.	Analisis Data Awal Biji Berkecambah pada umur 4 MST.....	67
11.	Analisis Data Awal Biji Berkecambah pada umur 5 MST.....	69
12.	Analisis Data Tinggi Planlet (cm) pada umur 3 MST .....	71
13.	Analisis Data Tinggi Planlet (cm) pada umur 4 MST .....	72
14.	Analisis Data Tinggi Planlet (cm) pada umur 5 MST .....	73
15.	Analisis Data Tinggi Planlet (cm) pada umur 6 MST .....	76
16.	Analisis Data Tinggi Planlet (cm) pada umur 7 MST .....	78
17.	Analisis Data Tinggi Planlet (cm) pada umur 8 MST .....	80
18.	Analisis Data Tinggi Planlet (cm) pada umur 9 MST .....	82
19.	Analisis Data Tinggi Planlet (cm) pada umur 10 MST.....	84
20.	Analisis Data Tinggi Planlet (cm) pada umur 11 MST .....	85
21.	Analisis Data Tinggi Planlet (cm) pada umur 12 MST .....	86
22.	Analisis Data Jumlah Daun (helai) pada umur 12 MST.....	87
23.	Analisis Data Persentasi Eksplan Mati .....	89
24.	Analisis Data Persentasi Eksplan Terkontaminasi .....	90
25.	Analisis Data Persentasi Eksplan Hidup .....	91