

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERNYATAAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
PEDOMAN PENGGUNAAN SKRIPSI	iv
KATA PENGANTAR	v
UCAPAN TERIMAKASIH	vi
ABSTRAK	viii
ABSTRACT	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Asumsi	5
1.4 Hipotesis Penelitian.....	6
1.4.1 Hipotesis Kerja.....	6
1.4.2 Hipotesis Statistik	6
1.5 Tujuan Penelitian	7
1.6 Manfaat Penelitian	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Tinjauan Tentang Ginseng Jawa	9
2.1.1 Morfologi ginseng Jawa.....	9
2.1.2 Kandungan ginseng Jawa.....	11
2.1.3 Manfaat ginseng Jawa.....	12
2.2 Tinjauan Tentang Kultur Jaringan	12

2.2.1 Manfaat kultur jaringan.....	14
2.2.2 Media kultur jaringan.....	16
2.2.4 Zat pengatur tumbuh	17
2.3 Tinjauan Tentang Kalus	19
2.4 Tinjauan Tentang Media Padat	21
2.5 Tinjauan Tentang Media Cair Tidak Langsung	21
BAB III METODE PENELITIAN	
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	22
3.2 Bahan dan Alat Penelitian.....	22
3.2.1 Bahan penelitian.....	22
3.2.2 Alat penelitian	22
3.3 Tahap Penelitian.....	23
3.3.1 Pembuatan larutan stok	23
a. Pembuatan larutan stokmikronutrien	23
b. Pembuatan larutan stok zat besi	23
c. Pembuatan larutan stok vitamin.....	24
d. Pembuatan larutan stok zat pengatur tumbuh 2,4-D	24
e. Pembuatan larutan stok zat pengatur tumbuh kinetin	25
3.3.2 Pembuatan media	25
a. Pembuatan media padat	25
b. Pembuatan media cair tidak langsung.....	27
3.3.3 Penanaman eksplan pada media.....	27
3.4 Variabel Penelitian.....	29
3.5 Rancangan Penelitian.....	29
3.6 Analisis Data.....	30
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1 Hasil Penelitian	31
4.1.1 Lama waktu terbentuknya kalus ginseng jawa	31
4.1.2 Berat segar kalus ginseng jawa	33
4.1.3 Berat kering kalus ginseng jaw	35
4.1.4 Morfologi kalus ginseng jawa.....	37
4.1 Pembahasan	43
4.2.1 Lama waktu terbentuknya kalus ginseng jawa	43
4.2.2 Berat segar kalus ginseng jawa	46
4.2.3 Berat kering kalus ginseng jawa	47
4.2.4 Morfologi kalus ginseng jawa.....	48
BAB V	
5.1 Kesimpulan	51
5.2 Saran	51
DAFTAR PUSTAKA	52

DAFTAR TABEL

Nomor	Judul Tabel	Halaman
1	Tabel Perlakuan Zat Pengatur Tumbuh	30
2	Rerata lama waktu terbentuknya kalus (hari) ginseng jawa pada berbagai kombinasi perlakuan.....	33
3	Rerata berat segar kalus (gram) ginseng jawa pada berbagai kombinasi perlakuan	35
4	Rerata berat kering kalus (gram) ginseng jawa pada berbagai kombinasi perlakuan	37
5	Deskripsi kalus ginseng jawa pada media padat.....	38
6	Deskripsi kalus ginseng jawa pada media cair tidak langsung	40

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Judul Tabel	Halaman
1.	Habitus Ginseng Jawa (<i>Talinum paniculatum</i> Gaertn.)	10
2.	Media Padat	26
3.	Media Cair Tidak Langsung	27
4.	Rerata lama waktu terbentuknya kalus ginseng jawa pada berbagai kombinasi perlakuan	32
5.	Rerata berat segar kalus ginseng jawa dari berbagai kombinasi perlakuan.....	34
6.	Rerata berat kering kalus ginseng jawa pada berbagai kombinasi perlakuan.....	36
7.	Morfologi kalus dari eksplan batang pada media padat	42
8.	Morfologi kalus dari eksplan batang pada media cair tidak langsung.....	42
9.	Warna kalus ginseng jawa umur kultur 8 minggu.....	49

DAFTAR LAMPIRAN

<u>Nomor</u>	<u>Judul Tabel</u>	<u>Halaman</u>
1.	Komposisi Media Murashige dan Skoog	60
2.	Data Hasil Penelitian.....	61
3.	Uji statistik lama waktu terbentuknya kalus ginseng jawa	62
4.	Uji statistik <i>T-independent sample</i> berat segar dan berat kering kalus ginseng jawa	72
5.	Gambar semua tahapan pertumbuhan kalus ginseng jawa pada berbagai perlakuan	96

