

DAFTAR ISI

	Hal
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR LAMPIRAN.....	vi
ABSTRAK.....	vii
BAB I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Identifikasi Masalah	4
C. Tujuan Penelitian	5
D. Kegunaan Penelitian	5
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	
A. Tanaman Kedelai.....	6
B. PEG (<i>Polyethyleneglycol</i>)	7
C. Cekaman Kekeringan	8
D. Kultur Jaringan	9
E. Kerangka Pemikiran.....	10
F. Hipotesis	11
BAB III. METODE PENELITIAN	
A. Tempat dan Waktu Penelitian	13
B. Bahan dan Alat	13
C. Metode Penelitian	13
D. Pelaksanaan Penelitian	14
E. Parameter Penelitian	17

F. Hasil Analisisn	18
--------------------------	----

BAB IV. HASIL DAN ANALISIS

A. Kecepatan Tumbuh Tunas (hari)	19
B. Persentase Hidup Planlet (%).....	20
C. Tinggi Tunas (cm)	21
D. Jumlah Daun (helai)	22
E. Jumlah Akar(cm)	23
F. Panjang Akar (cm).....	24
G. Bobot Segar (gram).....	24
H. Bobot Kering (gram).....	25

BAB V. PEMBAHASAN DAN KESIMPULAN

A. Pembahasan	27
B. Kesimpulan	32
C. Saran	33

DAFTAR PUSTAKA	33
----------------------	----

LAMPIRAN	37
----------------	----

DAFTAR TABEL

Tabel	Hal
1. Rerata kecepatan tumbuh tunas beberapa varietas kedelai pada perlakuan konsentrasi PEG.....	19
2. Rerata persentase hidup beberapa varietas kedelai pada perlakuan konsentrasi PEG.....	20
3. Rerata tinggi planlet beberapa varietas kedelai pada perlakuan konsentrasi PEG.....	21
4. Rerata jumlah daun beberapa varietas kedelai pada perlakuan konsentrasi PEG	22
5. Rerata panjang akar beberapa varietas kedelai pada perlakuan konsentrasi PEG.....	23
6. Rerata jumlah akar beberapa varietas kedelai pada perlakuan konsentrasi PEG.....	24
7. Rerata bobot segar planlet beberapa varietas kedelai pada perlakuan konsentrasi PEG	24
8. Rerata bobot kering planlet beberapa varietas kedelai pada perlakuan konsentrasi PEG	25

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Hal
1. Spesifikasi Kedelai Putih.....	36
2. Spesifikasi Varietas Agromulyo.....	37
3. Spesifikasi Varietas Kaba.....	38
4. Spesifikasi Varietas Dering 1.....	39
5. Spesifikasi Varietas Grobogan	40
6. Tata Letak Percobaan	41
7. Tata Letak Botol	42
8. Komposisi Kimia dari Media MS	43
9. Skema pembuatan Media dengan penambahan PEG... ..	44
10. Skema pelaksanaan Penanaman Kedelai	45
11. Cara Menghitung Konsentrasi PEG	46
12. Lampiran Sidik Ragam Kecepatan Tumbuh Tunas	47
13. Lampiran Sidik Ragam Persentase Hidup	49
14. Lampiran Sidik Ragam Tinggi Planlet	49
15. Lampiran Sidik Ragam Jumlah Daun	49
16. Lampiran Sidik Ragam Panjang Akar.....	50
17. Lampiran Sidik Ragam Jumlah Akar.....	50
18. Lampiran Sidik Ragam Bobot Segar.....	50
19. Lampiran Sidik Ragam Bobot Kering.....	50
20. Lampiran Gambar	56

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Hal
1. Proses Pembuatan Media MS.....	51
2. Proses pembersihan benih kedelai yang akan dikecambahkan	51
3. Proses Sterilisasi benih yang di kecambahkan di dalam <i>Autoclave</i>	51
4. Kecambah Masing Masing Varietas Kedelai 4 Hari setelah Tabur.....	52
5. Penanaman Eksplan Kedelai	52
6. Eksplan Kedelai pada Ruang Inkubasi.....	53
7. Eksplan mulai muncul daun 30 hari setelah tanam.....	53
8. Eksplan 60 hari setelah tanam.....	53
9. Eksplan dengan Perlakuan Penambahan PEG 0%.....	54
10. Eksplan dengan Perlakuan Penambahan PEG 10%.....	54
11. Eksplan dengan Perlakuan Penambahan PEG 0%.....	55
12. Eksplan dengan Perlakuan Penambahan PEG 0%.....	55