

## DAFTAR ISI

	Hal.
<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN.....</b>	<b>ii</b>
<b>PERNYATAAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>ABSTRAK.....</b>	<b>iv</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>v</b>
<b>RIWAYAT HIDUP.....</b>	<b>vi</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xiii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	3
C. Tujuan .....	3
D. Kegunaan .....	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>5</b>
A. Kedelai Hitam .....	5
B. Kemunduran Benih.....	9
C. Invigorasi .....	13
D. Polietilen Glikol sebagai Larutan <i>Osmoconditioning</i> .....	14

E. Perkecambahan.....	17
F. Kerangka Pemikiran .....	22
G. Hipotesis .....	25
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>26</b>
A. Tempat dan Waktu Pelaksanaan .....	26
B. Alat dan Bahan.....	26
C. Metode Penelitian.....	26
D. Pelaksanaan Penelitian .....	27
E. Parameter Pengamatan .....	33
F. Analisis Data.....	38
<b>BAB IV HASIL DAN ANALISIS HASIL.....</b>	<b>39</b>
A. Parameter Perkecambahan.....	39
B. Parameter Pertumbuhan Vegetatif .....	43
<b>BAB V PEMBAHASAN DAN KESIMPULAN.....</b>	<b>52</b>
A. Parameter Perkecambahan.....	52
B. Parameter Pertumbuhan Vegetatif .....	56
C. Kesimpulan .....	62
D. Saran.....	63
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>64</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>70</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel.	Hal.
1. Rerata daya hantar listrik sebelum dan sesudah perlakuan (miliS).....	39
2. Rerata daya kecambah (%) dan potensi tumbuh maksimum (%).....	40
3. Rerata <i>first count</i> (%), kecepatan tumbuh benih (%/etmal), dan indeks vigor .....	42
4. Rerata tinggi tanaman 14 HST, 28 HST, dan 42 HST (cm).....	43
5. Rerata jumlah daun 14 HST, 28 HST, dan 42 HST (helai) .....	44
6. Rerata bobot segar 14 HST, 28 HST, dan 42 HST (gram) .....	45
7. Rerata panjang akar 14 HST, 28 HST, dan 42 HST (cm) .....	47
8. Rerata volume akar 14 HST, 28 HST, dan 42 HST (ml) .....	48
9. Rerata luas daun 14 HST, 28 HST, dan 42 HST (cm <sup>2</sup> ) .....	49
10. Rerata bobot kering 14 HST, 28 HST, dan 42 HST (gram) .....	50
11. Rerata umur berbunga (hari) .....	51

## DAFTAR GAMBAR

Gambar.	Hal.
1. Perendaman benih kedelai .....	87
2. Pengujian DHL menggunakan konduktivimeter.....	87
3. Proses kering angin benih kedelai .....	87
4. Tata letak perkecambahan .....	87
5. Kecambah umur 7 HST .....	87
6. Lahan Uji Vegetatif .....	87
7. Pengukuran tinggi tanaman .....	88
8. Bunga kedelai .....	88
9. Pengukuran panjang akar .....	88
10. Pengukuran volume akar .....	88
11. Tanaman kedelai umur 42 HST .....	88

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Hal.
1. Tata letak percobaan Perkecambahan.....	70
2. Tata letak percobaan per unit percobaan .....	71
3. Deskripsi Varietas Kedelai Detam-1 .....	72
4. Contoh Perhitungan manual parameter tinggi tanaman .....	73
5. Tabel ANOVA .....	76