

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
RIWAYAT HIDUP	v
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Tujuan Penelitian.....	2
1.4. Kegunaan Penelitian.....	3
1.5. Kerangka Pemikiran	3
1.6. Hipotesis	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1. Tanaman Kedelai (<i>Glycine max</i> L.).....	9
2.2. Benih Kedelai	10
2.3. <i>Priming</i>	11
2.4. Giberelin (GA3)	12
2.5. <i>Pseudomonas fluorescens</i>	13
2.6. Air Kelapa	14
BAB III METODOLOGI	16
3.1. Waktu dan Tempat Penelitian	16

3.2.	Alat dan Bahan	16
3.2.1.	Alat.....	16
3.2.2.	Bahan	16
3.3.	Metode Penelitian.....	17
3.3.1.	Rancangan Percobaan	17
3.3.2.	Rancangan Perlakuan.....	17
3.3.3.	Rancangan Respon.....	18
3.4.	Rancangan Analisis	23
3.5.	Pelaksanaan Penelitian	25
3.5.1.	Devigorasi Benih	25
3.5.2.	Invigorasi Benih.....	25
3.5.3.	Uji Diatas Kertas (UDK)	26
3.5.4.	Penanaman di Lapangan	26
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN.....	29
4.1.	Parameter Penunjang	29
4.1.1.	Suhu dan Kelembapan	29
4.1.2.	Intensitas Cahaya	30
4.1.3.	Hama dan Penyakit	30
4.2.	Parameter Utama	33
4.2.1.	Daya Hantar Listrik	33
4.2.2.	Kadar Air	35
4.2.3.	Indeks Vigor	37
4.2.4.	Daya Berkecambah.....	38
4.2.5.	Potensi Tumbuh Maksimum.....	41
4.2.6.	Berat Kering Kecambah Normal	43

4.2.7. Daya Tumbuh	44
4.2.8. Tinggi Tanaman	45
4.2.9. Jumlah Daun.....	47
4.2.10. Waktu Berbunga	48
4.2.11. Jumlah Polong	49
4.2.13. Indeks Panen.....	51
4.2.12. Berat Polong	52
4.2.14 Berat Biji	53
BAB V KESIMPULAN.....	56
5.1. Kesimpulan.....	56
5.2. Saran	56
DAFTAR PUSTAKA.....	57
LAMPIRAN.....	66



DAFTAR TABEL

No	Judul	Halaman
1.	Analisis Sidik Ragam Rancangan Acak Lengkap	23
2.	Analisis Sidik Ragam Rancangan Acak Kelompok.....	24
3.	Pengaruh bahan priming terhadap daya hantar listrik benih kedelai yang mengalami kemunduran.....	33
4.	Pengaruh bahan priming terhadap kadar air benih kedelai yang mengalami kemunduran.....	35
5.	Pengaruh berbagai bahan priming terhadap indeks vigor benih kedelai yang mengalami kemunduran.....	36
6.	Pengaruh berbagai bahan priming terhadap daya berkecambah benih kedelai yang mengalami kemunduran	38
7.	Pengaruh berbagai bahan priming terhadap potensi tumbuh maksimum benih kedelai yang mengalami kemunduran.....	40
8.	Pengaruh berbagai bahan priming terhadap berat kering kecambah normal benih kedelai yang mengalami kemunduran	42
9.	Pengaruh berbagai bahan priming terhadap daya tumbuh benih kedelai yang mengalami kemunduran	43
10.	Pengaruh berbagai bahan priming pada benih kedelai yang mengalami kemunduran terhadap tinggi tanaman	44
11.	Pengaruh berbagai bahan priming pada benih kedelai yang mengalami kemunduran terhadap tinggi tanaman	46
12.	Pengaruh berbagai bahan priming pada benih kedelai yang mengalami kemunduran terhadap waktu berunga.	47
13.	Pengaruh berbagai bahan priming pada benih kedelai yang mengalami kemunduran terhadap jumlah polong.....	48
14.	Pengaruh berbagai bahan priming pada benih kedelai yang mengalami kemunduran terhadap indeks panen.....	49
15.	Pengaruh berbagai bahan priming pada benih kedelai yang mengalami kemunduran terhadap berat polong.....	50

16. Pengaruh berbagai bahan priming pada benih kedelai yang mengalami kemunduran terhadap berat biji	53
--	----



DAFTAR GAMBAR

No	Judul	Halaman
1.	Alur Kerangka Pemikiran	8
2.	Cara penderaan benih kedelai	25
3.	Hama ulat dan gejala serangannya.....	31
4.	Hama kutu kebul (Bemisia tabaci).....	32
5.	Gejala serangan Liriomyza sp.....	33
6.	Pengecekan nilai EC untuk daya hantar listrik	34
7.	Benih mati, normal, dan abnormal.....	42
8.	Tanaman kedelia 35 HST	46
9.	Jumlah polong per tanaman	50





DAFTAR LAMPIRAN

No	Judul	Halaman
1.	Deskripsi Varietas	67
2.	Perhitungan Dosis Pupuk.....	69
3.	Perhitungan Dosis Giberelin.....	70
4.	Skema Rancangan Percobaan	71
5.	Timeline Penelitian	72
6.	Suhu dan Kelembapan	73
7.	Intensitas Cahaya	77
8.	Intensitas Serangan Hama.....	80
9.	Analisis Sidik Ragam Pengaruh Bahan <i>Priming</i> Terhadap Daya Hantar	
10.	Listris Benih Kedelai yang Mengalami Kemunduran	82
11.	Analisis Sidik Ragam Pengaruh Bahan <i>Priming</i> Terhadap Kadar Air	
	Benih Kedelai yang Mengalami Kemunduran	83
12.	Analisis Sidik Ragam Pengaruh Berbagai Bahan <i>Priming</i> Terhadap Indeks	
	Vigor Benih Kedelai yang Mengalami Kemunduran	84
13.	Analisis Sidik Ragam Pengaruh Berbagai Bahan <i>Priming</i> Terhadap Daya	
	Berkecambah Benih Kedelai yang Mengalami Kemunduran	85
14.	Analisis Sidik Ragam Pengaruh Berbagai Bahan <i>Priming</i> Terhadap	
	Potensi Tumbuh Maksimum Benih Kedelai yang Mengalami	
	Kemunduran	86
15.	Analisis Sidik Ragam Pengaruh Berbagai Bahan <i>Priming</i> Terhadap Berat	
	Kering Kecambah Normal Benih Kedelai yang Mengalami Kemunduran ...	87
16.	Analisis Sidik Ragam Pengaruh Berbagai Bahan <i>Priming</i> Terhadap Daya	
	Tumbuh Benih Kedelai yang Mengalami Kemunduran	88
17.	Analisis Sidik Ragam Pengaruh Berbagai Bahan <i>Priming</i> pada Benih	
	Kedelai yang Mengalami Kemunduran Terhadap Tinggi Tanaman	89
18.	Analisis Sidik Ragam Pengaruh Berbagai Bahan <i>Priming</i> pada Benih	
	Kedelai yang Mengalami Kemunduran Terhadap Tinggi Tanaman	94
19.	Analisis Sidik Ragam Pengaruh Berbagai Bahan <i>Priming</i> pada Benih	
	Kedelai yang Mengalami Kemunduran Terhadap Waktu Berunga.	99
20.	Analisis Sidik Ragam Pengaruh Berbagai Bahan <i>Priming</i> pada Benih	
	Kedelai yang Mengalami Kemunduran Terhadap Jumlah Polong	100
21.	Analisis Sidik Ragam Pengaruh Berbagai Bahan <i>Priming</i> pada Benih	
	Kedelai yang Mengalami Kemunduran Terhadap Berat Polong	101

22.	Analisis Sidik Ragam Pengaruh Berbagai Bahan <i>Priming</i> pada Benih Kedelai yang Mengalami Kemunduran Terhadap Indeks Panen.....	102
23.	Analisis Sidik Ragam Pengaruh Berbagai Bahan <i>Priming</i> pada Benih Kedelai yang Mengalami Kemunduran Terhadap Berat Biji.....	102
24	Dokumentasi Penelitian	105

