

DAFTAR ISI

PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT	i
ABSTRAK	ii
ABSTRACT	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar belakang	1
1.2 Identifikasi masalah.....	3
1.3 Maksud dan tujuan	4
1.4 Kegunaan penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA, KERANGKA BERPIKIR, DAN HIPOTESIS	5
2.1 Tinjauan pustaka.....	5
2.1.1 Tanaman delima merah (<i>Punica granatum</i> L.)	5
2.1.2 Dormansi benih.....	8
2.1.3 Skarifikasi	9
2.1.4 Zat pengatur tumbuh alami	10
2.1.5 Viabilitas benih	13
2.2 Kerangka berpikir.....	13
2.3 Hipotesis	17
BAB III METODE PENELITIAN	18
3.1 Tempat dan waktu percobaan	18
3.2 Alat dan bahan percobaan.....	18
3.3 Metode penelitian	18
3.4 Analisis data	19
3.5 Prosedur penelitian	20

3.5.1	Persiapan benih.....	20
3.5.2	Perendaman benih delima merah dengan air panas.....	20
3.5.3	Pembuatan ekstrak zat pengatur tumbuh (ZPT) alami.....	20
3.5.4	Perendaman benih.....	21
3.5.5	Persiapan media perkecambahan.....	21
3.5.6	Penanaman benih ke dalam media perkecambahan.....	22
3.5.7	Pemeliharaan.....	22
3.6	Variabel pengamatan.....	22
3.6.1	Pengamatan penunjang.....	22
3.6.2	Pengamatan utama uji viabilitas.....	22
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		25
4.1	Pengamatan penunjang.....	25
4.1.1	Suhu dan kelembapan.....	25
4.1.2	Organisme pengganggu tanaman.....	25
4.2	Pengamatan utama.....	25
4.2.1	Daya kecambah.....	25
4.2.2	Kecepatan berkecambah.....	27
4.2.3	Panjang plumula.....	29
4.2.4	Panjang radikula.....	31
4.2.5	Bobot kering kecambah.....	32
4.2.6	Indeks vigor.....	34
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		37
5.1	Kesimpulan.....	37
5.2	Saran.....	37
DAFTAR PUSTAKA.....		38

DAFTAR GAMBAR

No.	Judul	Halaman
1	Pohon dan buah tanaman delima merah.....	5
2	Biji delima merah	7
3	Bagan alur kerangka berpikir.....	16

DAFTAR TABEL

No.	Judul	Halaman
1	Daftar sidik ragam.....	19
2	Kaidah pengambilan keputusan.....	19
3	Pengaruh kombinasi perendaman dalam air panas dan ekstrak zat pengatur tumbuh alami terhadap daya berkecambah benih delima merah.....	26
4	Pengaruh kombinasi perendaman dalam air panas dan ekstrak zat pengatur tumbuh alami terhadap kecepatan berkecambah benih delima merah.....	28
5	Pengaruh kombinasi perendaman dalam air panas dan ekstrak zat pengatur tumbuh alami terhadap panjang plumula benih delima merah.....	29
6	Pengaruh kombinasi perendaman dalam air panas dan ekstrak zat pengatur tumbuh alami terhadap panjang radikula benih delima merah.....	31
7	Pengaruh kombinasi perendaman dalam air panas dan ekstrak zat pengatur tumbuh alami terhadap bobot kering kecambah delima merah.....	33
8	Pengaruh kombinasi perendaman dalam air panas dan ekstrak zat pengatur tumbuh alami terhadap indeks vigor benih delima merah.....	34

DAFTAR LAMPIRAN

No.	Judul	Halaman
1	Tata letak percobaan.....	45
2	Tata letak benih pada setiap plot.....	46
3	Suhu dan kelembapan.....	47
4	Kronologi percobaan.....	48
5	Analisis statistik pengaruh kombinasi perendaman dalam air panas dan perendaman pada ekstrak zat pengatur tumbuh alami terhadap parameter daya kecambah (DK).....	49
6	Analisis statistik pengaruh kombinasi perendaman dalam air panas dan perendaman pada ekstrak zat pengatur tumbuh alami terhadap parameter kecepatan berkecambah.....	52
7	Analisis statistik pengaruh kombinasi perendaman dalam air panas dan perendaman pada ekstrak zat pengatur tumbuh alami terhadap parameter panjang plumula.....	55
8	Analisis statistik pengaruh kombinasi perendaman dalam air panas dan perendaman pada ekstrak zat pengatur tumbuh alami terhadap parameter panjang radikula.....	57
9	Analisis statistik pengaruh kombinasi perendaman dalam air panas dan perendaman pada ekstrak zat pengatur tumbuh alami terhadap parameter bobot kering kecambah.....	59
10	Analisis statistik pengaruh kombinasi perendaman dalam air panas dan perendaman pada ekstrak zat pengatur tumbuh alami terhadap parameter indeks vigor.....	62
11	Dokumentasi penelitian.....	65
12	Riwayat hidup.....	68