

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	i
LEMBAR PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT.....	ii
ABSTRAK.....	iii
ABSTRACT.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar belakang.....	1
1.2 Identifikasi masalah	4
1.3 Maksud dan tujuan penelitian	4
1.4 Kegunaan penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA, KERANGKA BERPIKIR DAN HIPOTESIS ..	5
2.1 Tinjauan pustaka	5
2.1.1 Klasifikasi dan morfologi lada hitam.....	5
2.1.2 Perkecambahan benih lada hitam.....	8
2.1.3 Invigorasi benih	12
2.1.4 Kandungan ekstrak kulit buah sirsak	14
2.2 Kerangka pemikiran	15
2.3 Hipotesis.....	18
BAB III METODE PENELITIAN.....	19
3.1 Tempat dan waktu penelitian	19
3.2 Alat dan bahan.....	19
3.3 Metode penelitian.....	19
3.4 Pelaksanaan penelitian	21
3.4.1 Pembuatan ekstrak kulit buah sirsak.....	21
3.4.2 Perendaman benih.....	22

3.4.3 Penanaman benih	22
3.5 Parameter pengamatan	23
3.5.1 Pengamatan penunjang	23
3.5.2 Pengamatan utama	23
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	25
4.1 Pengamatan penunjang.....	25
4.1.1 Suhu dan kelembaban	25
4.1.2 pH tanah	25
4.2 Pengamatan utama	26
4.2.1 Daya kecambah	26
4.2.2 Kecepatan berkecambah	28
4.2.3 Panjang akar	29
4.2.4 Panjang epikotil	31
4.2.5 Bobot kering kecambah	33
BAB V SIMPULAN DAN SARAN.....	35
5.1 Simpulan.....	35
5.2 Saran.....	35
DAFTAR PUSTAKA	36
LAMPIRAN.....	42

DAFTAR TABEL

No.	Judul	Halaman
1.	Sidik ragam	20
2.	Kaidah pengambilan keputusan	20
3.	Skrinning fitokimia ekstrak kulit buah sirsak	25
4.	Pengaruh invigorasi menggunakan PEG 6000 dan ekstrak kulit buah sirsak terhadap daya kecambah lada hitam	26
5.	Pengaruh invigorasi menggunakan PEG 6000 dan ekstrak kulit buah sirsak terhadap kecepatan berkecambah lada hitam	28
6.	Pengaruh invigorasi menggunakan PEG 6000 dan ekstrak kulit buah sirsak terhadap panjang akar lada hitam	30
7.	Pengaruh invigorasi menggunakan PEG 6000 dan ekstrak kulit buah sirsak terhadap panjang epikotil lada hitam	32
8.	Pengaruh invigorasi menggunakan PEG 6000 dan ekstrak kulit buah sirsak terhadap bobot kering lada hitam	33
9.	Hasil uji kualitatif ekstrak kulit buah sirsak	61
10.	Perlakuan dan hasil fitokimia	61

DAFTAR LAMPIRAN

No.	Judul	Halaman
1.	Tata letak percobaan	42
2.	Deskripsi tanaman lada hitam varietas Natar 1	43
3.	Kronologi percobaan	45
4.	Pengamatan suhu dan kelembaban bulan ke-1	46
5.	Pengamatan suhu dan kelembaban bulan ke-2	47
6.	Daya kecambah	48
7.	Kecepatan berkecambah	51
8.	Panjang akar	53
9.	Panjang epikotil	54
10.	Bobot kering kecambah	55
11.	Dokumentasi kegiatan	57
12.	Hasil pengujian aktivitas antioskidan ekstrak kulit buah sirsak	60
13.	Hasil skrinning fitokimia ekstrak kulit buah sirsak	61
14.	Riwayat Hidup	63