

DAFTAR ISI

Halaman

PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT	i
ABSTRAK	ii
ABSTRACT	iii
KATA PENGANTAR	iv
LEMBAR PENGESAHAN	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN	xi
I. PENDAHULUAN	
1.1. Latar belakang	1
1.2. Identifikasi masalah	3
1.3. Maksud dan tujuan penelitian	4
1.4. Kegunaan penelitian	4
II. TINJAUAN PUSTAKA, KERANGKA BERPIKIR DAN HIPOTESIS	
2.1.1. Klasifikasi dan morfologi tanaman kedelai.....	5
2.1.2. Kemunduran benih atau deteriorasi	7
2.1.3. Viabilitas benih.....	8
2.1.4. Pelapisan benih (<i>seed coating</i>)	9
2.1.5. Antioksidan	10
2.1.6. Ekstrak kulit manggis dan jenis pelarut	13
2.2. Kerangka berpikir	14
2.3. Hipotesis.....	16
III. BAHAN DAN METODE PENELITIAN	
3.1. Tempat dan waktu percobaan.....	17
3.2. Bahan dan alat percobaan	17
3.3. Metode percobaan.....	17
3.4. Pelaksanaan percobaan	21
3.5. Pengamatan	22

IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1. Pengamatan penunjang 25
4.2. Pengamatan utama 25

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan 37
5.2. Saran 37

DAFTAR PUSTAKA 38

LAMPIRAN 42

DAFTAR TABEL

No	Judul	Halaman
1.	Kombinasi perlakuan jenis pelarut dan konsentrasi ekstrak kulit manggis	18
2.	Daftar sidik ragam	19
3.	Kaidah pengambilan keputusan	19
4.	Data hasil pengamatan daya hantar listrik (ms) pada benih yang disimpan 3 bulan	26
5.	Data hasil pengamatan daya kecambah (%) pada benih yang disimpan 3 bulan	26
6.	Data hasil pengamatan kecepatan tumbuh (% / etmal) pada benih yang disimpan 3 bulan	26
7.	Data hasil pengamatan indeks vigor (%) pada benih yang disimpan 3 bulan ..	26
8.	Data hasil pengamatan panjang akar (cm) pada benih yang disimpan 3 bulan	27
9.	Data hasil pengamatan panjang hipokotil (cm) pada benih yang disimpan 3 bulan	27
10.	Data hasil pengamatan bobot kering kecambah normal (mg) pada benih yang disimpan 3 bulan	27
11.	Data hasil pengamatan tinggi tanaman (cm) pada benih yang disimpan 3 bulan	28
12.	Data hasil pengamatan jumlah daun pada benih yang disimpan 3 bulan	29
13.	Data hasil pengamatan bobot kering tajuk (mg) pada benih yang disimpan 3 bulan	29
14.	Data hasil pengamatan bobot kering akar (mg) pada benih yang disimpan 3 bulan	29
15.	Data hasil pengamatan daya hantar listrik (ms) pada benih yang disimpan 6 bulan	31
16.	Data hasil pengamatan daya kecambah (%) pada benih yang disimpan 6 bulan	31

17. Data hasil pengamatan kecepatan tumbuh (% / etmal) pada benih yang disimpan 6 bulan	31
18. Data hasil pengamatan indeks vigor (%) pada benih yang disimpan 6 bulan	31
19. Data hasil pengamatan panjang akar (cm) pada benih yang disimpan 6 bulan	32
20. Data hasil pengamatan panjang hipokotil (cm) pada benih yang disimpan 6 bulan	32
21. Data hasil pengamatan bobot kering kecambah normal (mg) pada benih yang disimpan 6 bulan	32
22. Data hasil pengamatan tinggi tanaman (cm) pada benih yang disimpan 6 bulan	34
23. Data hasil pengamatan jumlah daun pada benih yang disimpan 6 bulan	34
24. Data hasil pengamatan bobot kering tajuk (mg) pada benih yang disimpan 6 bulan	34
25. Data hasil pengamatan bobot kering akar (mg) pada benih yang disimpan 6 bulan	34
26. Uji t viabilitas dan pertumbuhan awal benih kedelai dengan perlakuan seed coating ekstrak kulit manggis dengan pelarut air	35
27. Uji t viabilitas dan pertumbuhan awal benih kedelai dengan perlakuan seed coating ekstrak kulit manggis dengan pelarut metanol	36

DAFTAR LAMPIRAN

No	Judul	Halaman
1.	Tata letak percobaan di rumah kaca	42
2.	Konsentrasi ekstrak kulit manggis	43
3.	Deskripsi kedelai varietas detap 1	44
4.	Kronologi percobaan.....	46
5.	Temperatur dan kelembaban ruang penyimpanan di laboratorium selama penyimpanan 6 bulan.....	47
6.	Hasil analisis daya hantar listrik periode simpan 3 bulan	48
7.	Hasil analisis daya kecambah periode simpan 3 bulan	52
8.	Hasil analisis kecepatan tumbuh periode simpan 3 bulan.....	53
9.	Hasil analisis indeks vigor periode simpan 3 bulan.....	54
10.	Hasil analisis panjang akar periode simpan 3 bulan	55
11.	Hasil analisis panjang hipokotil periode simpan 3 bulan.....	57
12.	Hasil analisis bobot kering kecambah normal periode simpan 3 bulan	59
13.	Hasil analisis tinggi tanaman periode simpan 3 bulan	61
14.	Hasil analisis jumlah daun periode simpan 3 bulan.....	62
15.	Hasil analisis bobot kering tajuk periode simpan 3 bulan.....	64
16.	Hasil analisis bobot kering akar periode simpan 3 bulan.....	66
17.	Hasil analisis daya hantar listrik periode simpan 6 bulan	68
18.	Hasil analisis daya kecambah periode simpan 6 bulan	70
19.	Hasil analisis kecepatan tumbuh periode simpan 6 bulan	72
20.	Hasil analisis indeks vigor periode simpan 6 bulan	74
21.	Hasil analisis panjang akar periode simpan 6 bulan	76
22.	Hasil analisis panjang hipokotil periode simpan 6 bulan	78
23.	Hasil analisis bobot kering kecambah normal periode simpan 6 bulan	79
24.	Hasil analisis tinggi tanaman periode simpan 6 bulan	81
25.	Hasil analisis jumlah daun periode simpan 6 bulan.....	83
26.	Hasil analisis bobot kering tajuk periode simpan 6 bulan.....	85
27.	Hasil analisis bobot kering akar periode simpan 6 bulan.....	87

28. Dokumentasi Penelitian.....	89
---------------------------------	----