

DAFTAR ISI

PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB I. PENDAHULUAN	
1.1 Latar belakang	1
1.2 Identifikasi masalah.....	4
1.3 Maksud dan tujuan penelitian	4
1.4 Manfaat penelitian	4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA, KERANGKA PEMIKIRAN DAN HIPOTESIS	
2.1 Tinjauan pustaka	5
2.1.1 Klasifikasi dan morfologi kacang hijau	5
2.1.2 Syarat tumbuh tanaman kacang hijau	7
2.1.3 Cekaman kekeringan	8
2.1.4 Peranan antioksidan kulit buah pepaya	9
2.2 Kerangka pemikiran	11
2.3 Hipotesis.....	14

BAB III. METODE PENELITIAN

3.1 Waktu dan tempat	15
3.2 Alat dan bahan penelitian	15
3.3 Metode penelitian	15
3.4 Pelaksanaan penelitian	18
3.4.1 Pembuatan ekstrak kulit buah pepaya	18
3.4.2 Pengukuran kapasitas lapang	19
3.4.3 Invigorasi Benih	19
3.4.4 Penanaman	19
3.4.5 Pemberian ekstrak kulit buah pepaya dan cekaman kekeringan	20
3.4.6 Pemeliharaan	20
3.5 Variabel pengamatan	21
3.5.1 Pengamatan penunjang	21
3.5.2 Pengamatan utama	21

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Pengamatan penunjang	24
4.2 Pengamatan utama	24

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan	37
5.2 Saran	37

DAFTAR PUSTAKA	38
-----------------------------	-----------

LAMPIRAN	44
-----------------------	-----------

RIWAYAT HIDUP	82
----------------------------	-----------

DAFTAR TABEL

No.	Judul	Halaman
1	Kombinasi perlakuan.....	16
2	Analisis sidik ragam.....	17
3	Kaidah pengambilan keputusan.....	17
4	Pengaruh konsentrasi ekstrak kulit buah pepaya terhadap tinggi tanaman umur 21 hst pada kondisi cekaman kekeringan.....	25
5	Pengaruh konsentrasi ekstrak kulit buah pepaya terhadap tinggi tanaman umur 28 hst pada kondisi cekaman kekeringan.....	25
6	Pengaruh konsentrasi ekstrak kulit buah pepaya terhadap tinggi tanaman umur 40 hst pada kondisi cekaman kekeringan.....	26
7	Pengaruh konsentrasi ekstrak kulit buah pepaya terhadap jumlah daun umur 21 hst pada kondisi cekaman kekeringan.....	27
8	Pengaruh konsentrasi ekstrak kulit buah pepaya terhadap jumlah daun umur 28 hst pada kondisi cekaman kekeringan.....	27
9	Pengaruh konsentrasi ekstrak kulit buah pepaya terhadap jumlah daun umur 40 hst pada kondisi cekaman kekeringan.....	28
10	Pengaruh konsentrasi ekstrak kulit buah pepaya terhadap luas daun tanaman pada kondisi cekaman kekeringan.....	29
11	Pengaruh konsentrasi ekstrak kulit buah pepaya terhadap kadar klorofil daun pada kondisi cekaman kekeringan.....	30
12	Pengaruh konsentrasi ekstrak kulit buah pepaya terhadap kadar air relatif daun pada kondisi cekaman kekeringan.....	31
13	Pengaruh konsentrasi ekstrak kulit buah pepaya terhadap jumlah polong per tanaman pada kondisi cekaman kekeringan.....	32
14	Pengaruh konsentrasi ekstrak kulit buah pepaya terhadap jumlah biji per tanaman pada kondisi cekaman kekeringan.....	34
15	Pengaruh konsentrasi ekstrak kulit buah pepaya terhadap bobot kering 100 biji pada kondisi cekaman kekeringan.....	35
16	Pengaruh konsentrasi ekstrak kulit buah pepaya terhadap hasil biji kering per tanaman pada kondisi cekaman kekeringan.....	36

DAFTAR LAMPIRAN

No.	Judul	Halaman
1	Tata letak percobaan.....	44
2	Tata letak tanaman dalam petak percobaan.....	45
3	Perhitungan kebutuhan tanah, pupuk NPK dan ekstrak kulit buah pepaya.....	46
4	Deskripsi tanaman kacang hijau varietas Vima-2.....	49
5	Temperatur dan kelembaban udara.....	50
6	Analisis tanah.....	52
7	Kronologi percobaan.....	53
8	Analisis statistik tinggi tanaman.....	54
9	Analisis statistik jumlah daun.....	62
10	Analisis statistik luas daun.....	66
11	Analisis statistik kadar klorofil.....	68
12	Analisis statistik kadar air relatif daun.....	69
13	Analisis statistik jumlah polong per tanaman.....	71
14	Analisis statistik jumlah biji per tanaman.....	74
15	Analisis statistik bobot kering 100 biji.....	77
16	Analisis statistik hasil biji kering per tanaman.....	78
17	Dokumentasi penelitian.....	80