

DAFTAR ISI

PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT	i
ABSTRAK	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Identifikasi Masalah	3
1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian	4
1.4 Manfaat Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA, KERANGKA BERPIKIR DAN HIPOTESIS	5
2.1 Tinjauan Pustaka	5
2.1.1 Kedelai (<i>Glycine max</i> (L.) Merrill)	5
2.1.2 Invigorasi Benih.....	9
2.1.3 Antioksidan pada Ekstrak Kulit Buah Mangga (<i>Mangifera indica</i> L.).....	10
2.1.4 Cekaman Kekeringan.....	11
2.2 Kerangka Berpikir	12
2.3 Hipotesis	15
BAB III METODE PENELITIAN	16
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian	16
3.2 Alat dan Bahan Penelitian	16
3.3 Metode Penelitian.....	16
3.4 Pelaksanaan Penelitian	19
3.4.1 Pembuatan Ekstrak Kulit Buah Mangga.....	19
3.4.2 Aplikasi Perlakuan.....	20
3.4.3 Pengukuran Kapasitas Lapang.....	20
3.5 Parameter Pengamatan	23

3.5.1 Pengamatan Penunjang	23
3.5.2 Pengamatan Utama	24
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	26
4.1 Pengamatan Penunjang	26
4.1.1 Temperatur dan kelembaban.....	26
4.1.2 pH larutan tanah.....	26
4.1.3 Serangan Organisme Pengganggu Tanaman (OPT)	26
4.2 Pengamatan Utama	30
4.2.1 Volume Akar (cm ³).....	30
4.2.2 Tinggi Tanaman (cm)	32
4.2.3 Jumlah Daun (cm ²)	34
4.2.4 Luas Daun Tanaman (helai).....	35
4.2.5 Kebocoran Membran Sel Daun (%).....	37
4.2.6 Kadar Air Relatif Daun (%).....	39
4.2.7 Kadar Klorofil (µg/cm)	40
4.2.8 Bobot Kering Tanaman (g)	41
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	44
5.1 Kesimpulan.....	44
5.2 Saran	44
DAFTAR PUSTAKA	45
LAMPIRAN.....	51