

DAFTAR ISI

PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT	i
ABSTRAK	ii
ABSTRACT	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar belakang penelitian	1
1.2 Identifikasi masalah	3
1.3 Maksud dan tujuan penelitian	3
1.4. Manfaat penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA, KERANGKA PEMIKIRAN DAN HIPOTESIS	5
2.1. Tinjauan pustaka	5
2.1.1 Tanaman kedelai	5
2.1.2 Salinitas	9
2.1.3 Ekstrak kulit buah manggis	16
2.2. Kerangka pemikiran	20
2.3 Hipotesis	23
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	24
3.1 Tempat dan waktu penelitian	24
3.2 Alat dan bahan penelitian	24
3.3. Metode penelitian	24
3.4 Pelaksanaan penelitian	27
3.4.1 Persiapan ekstrak kulit buah manggis	27
3.4.2 Penanaman	27
3.4.3 Perlakuan	27

3.5 Parameter Pengamatan.....	28
3.5.1 Pengamatan Penunjang	28
3.5.2 Pengamatan Utama.....	28
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	32
4.1 Pengamatan Penunjang.....	32
4.1.1 Karakteristik lokasi penelitian	32
4.1.2 Analisis tanah.....	32
4.1.3 Analisis ekstrak kulit buah manggis	33
4.1.4 Komposisi garam	35
4.1.5 Serangan organisme pengganggu tanaman.....	36
4.2 Pengamatan komponen pertumbuhan.....	39
4.2.1 Luas daun	39
4.2.2 Laju asimilasi bersih (LAB).....	41
4.2.3 Laju tumbuh tanaman (LTT).....	43
4.3 Pengamatan komponen hasil	45
4.3.1 Jumlah polong per tanaman.....	45
4.3.2 Bobot polong per tanaman	47
4.3.3 Bobot biji pertanaman	48
4.3.4 Bobot 100 biji.....	49
4.4 Kadar air relatif daun	51
4.5 Daya hantar listrik.....	52
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	54
5.1 Simpulan.....	54
5.2 Saran	54
DAFTAR PUSTAKA	55
LAMPIRAN-LAMPIRAN.....	60