

DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
Intisari	ix
<i>Abstract</i>	x
I.PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Penelitian	2
1.3 Kegunaan.....	2
II.TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Tanaman kedelai	3
2.2 Cekaman kekeringan	5
2.3 Dampak kekeringan pada pertumbuhan tanaman kedelai.....	6
2.4 Etilen	7
2.5 ACC deaminase.....	8
2.6 Mikroorganisme penghasil ACC deaminase.....	8
2.7 Hipotesis.....	9
III.BAHAN DAN METODE PENELITIAN	10
1.Tempat dan waktu penelitian	10
2. Bahan dan alat penelitian	10
3.Tata laksana penelitian	11
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	15
4.1 Konfirmasi kemurnian strain bakteri ACC deaminase	15
4.2 Pertumbuhan Tanaman Kedelai	16
4.2.1 Tinggi tajuk tanaman kedelai	16
4.2.2 Jumlah daun tanaman kedelai.....	17
4.2.3 Panjang akar tanaman kedelai	19

4.2.4 Kandungan klorofil tanaman kedelai.....	20
4.2.5 Berat kering tajuk tanaman kedelai	22
4.2.6 Berat kering akar tanaman kedelai	23
4.3 Hasil tanaman kedelai	23
4.3.1 Bobot biji kedelai	24
4.3.2 Pengisian polong	25
4.3.3 Produksi per polibag.....	27
4.4 Jumlah populasi bakteri ACC deaminase di rhizosfer	28
4.5 Rangkuman pengaruh bakteri penghasil ACC deaminase terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kedelai	29
V. KESIMPULAN.....	33
1. Kesimpulan	33
2. Saran.....	33
DAFTAR PUSTAKA	34
LAMPIRAN	41