

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
INTISARI.....	x
ABSTRACT.....	xi
I. PENDAHULUAN	1
1. Latar belakang.....	1
2. Tujuan penelitian.....	2
3. Manfaat	2
II. TINJAUAN PUSTAKA	3
1. Tanah salin	3
2. Kedelai	4
3. Tanggapan tanaman kedelai terhadap cekaman salinitas.....	4
4. Etilen	5
5. Mikroorganisme penghasil ACC Deaminase.....	6
6. Peran lain bakteri penghasil ACC deaminase dalam memperbaiki pertumbuhan tanaman	7
7. Hipotesis.....	8
III. METODE PENELITIAN.....	9
1. Tempat dan waktu penelitian	9
2. Bahan dan alat penelitian	9
3. Tata laksana penelitian.....	10
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	14
1. Konfirmasi kemurnian strain bakteri ACC deaminase.....	14
2. Pertumbuhan tanaman kedelai.....	15

2.1. Tinggi tajuk tanaman kedelai.....	15
2.2. Jumlah daun tanaman kedelai	17
2.3. Kandungan klorofil tanaman	18
2.4. Panjang akar tanaman kedelai.....	20
2.5. Bobot kering akar.....	21
2.6. Bobot kering tajuk	23
3. Hasil tanaman kedelai	24
3.1. Bobot biji kedelai.....	24
3.2. Pengisian polong.....	25
3.3. Produksi per polibag	27
4. Jumlah populasi bakteri ACC Deaminase di rhizosfer.....	28
V. KESIMPULAN	31
1. Kesimpulan.....	31
2. Saran	31
Daftar Pustaka	32
LAMPIRAN	37