

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
Intisari	xi
<i>Abstract</i>	xii
I. PENDAHULUAN	1
1. Latar Belakang	1
2. Rumusan Masalah	2
3. Tujuan Penelitian	2
4. Manfaat Penelitian	3
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	4
1. Tanah Masam	4
2. Tanaman Kedelai	5
3. Etilen	6
4. Bakteri Penghasil ACC Deaminase	8
5. Hipotesis.....	9
III. METODE PENELITIAN	10
1. Waktu dan Tempat Penelitian	10
2. Bahan dan Alat Penelitian.....	10
2.1 Bahan.....	10
2.2 Alat	11
3. Tahapan Penelitian	11
3.1 Perancangan Percobaan.....	11

3.2 Peremajaan Strain Bakteri Penghasil ACC Deaminase	12
3.3 Konfirmasi Strain Bakteri Penghasil ACC Deaminase	12
3.4 Persiapan Media Tanam	13
3.5 Persiapan dan Inokulasi Bakteri	14
3.6 Penanaman.....	15
3.7 Pemeliharaan Tanaman	15
3.8 Pengamatan Parameter Pertumbuhan Tanaman	16
3.9 Perhitungan Bakteri Penghasil ACC Deaminase pada Rhizosfer	17
3.10 Analisis Data	17
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	18
1. Konfirmasi Kemurnian Strain Bakteri Penghasil ACC Deaminase.....	18
2. Karakteristik Tanah.....	20
3. Pertumbuhan Tanaman Kedelai Varietas Anjasmoro	21
3.1 Tinggi Tanaman	21
3.2 Jumlah Daun.....	22
3.3 Kehijauan Daun.....	24
3.4 Luas Daun.....	25
3.5 Bobot Kering Tajuk.....	26
3.6 Bobot Kering Akar	28
4. Jumlah Bakteri Penghasil ACC Deaminase di Rhizosfer	29
5. Rangkuman Peran Bakteri Penghasil ACC Deaminase	30
V. KESIMPULAN.....	32
1. Kesimpulan	32
2. Saran.....	32
DAFTAR PUSTAKA	33
LAMPIRAN.....	40