

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
INTISARI.....	x
ABSTRACT.....	xi
I. PENDAHULUAN.....	1
I. Latar Belakang.....	1
2. Tujuan Penelitian.....	3
3. Kegunaan.....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1. Cekaman Biotik dan Abiotik.....	4
2.2. Tanggapan Mikrobial terhadap Salinitas.....	5
2.2.1. Salinitas Tanah.....	5
2.2.2. Pengaruh Salinitas terhadap Mikrobial.....	5
2.3. Mekanisme Mikrobial terhadap Cekaman Salinitas.....	6
2.3.1. Osmoregulasi.....	7
2.4. Mikrobial Penghasil ACC Deaminase.....	10
III. METODE PENELITIAN.....	15
3.1. Waktu dan Tempat Penelitian.....	15
3.2. Bahan dan Alat Penelitian.....	15
3.2.1. Bahan Penelitian.....	15
3.2.2. Alat Penelitian.....	16



3.3.	Cara Kerja.....	16
3.3.1.	Peremajaan Kultur Bakteri Penghasil ACC Deaminase.....	16
3.3.2.	Pengaruh NaCl terhadap Pertumbuhan dan Aktivitas Bakteri Penghasil ACC Deaminase.....	16
IV.	HASIL DAN PEMBAHASAN.....	20
1.	Ketahanan Bakteri Penghasil ACC Deaminase pada Cekaman Garam.....	20
2.	Ketahanan Bakteri terhadap Cekaman Salinitas pada Medium DF + NaCl dengan sumber nitrogen AIB.....	21
3.	Uji Aktivitas Enzim ACC Deaminase terhadap Cekaman Salinitas.....	23
V.	KESIMPULAN DAN SARAN.....	26
5.2.	Kesimpulan.....	26
5.2.	Saran.....	26
	DAFTAR PUSTAKA.....	27
	LAMPIRAN.....	33