

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
Abstract	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Penelitian	2
1.3 Manfaat Kegiatan	2
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Padi Situ Bagendit.....	3
2.2 Latosol.....	4
2.3 Kekeringan	4
2.4 Bakteri Penghasil ACC-deaminase.....	6
2.5 Hipotesis	7
BAB III METODE PENELITIAN	8
3.1 Alat dan Bahan Penelitian.....	8
3.1.1 Alat	8
3.1.2 Bahan	8
3.2 Tahapan Penelitian.....	9
3.2.1 Pemurnian dan Peremajaan Strain Bakteri	9
3.2.2 Konfirmasi Strain Bakteri.....	9
3.2.3 Persiapan Media Tanam	10
3.2.4 Perancangan Percobaan	11
3.2.5 Persiapan <i>Bioassay</i> dan Inokulum Bakteri	12
3.2.6 Penanaman.....	13

3.2.7 Pemeliharaan	14
3.2.8 Pengamatan Parameter	14
3.2.9 Analisis Data Statistik	16
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	17
4.1 Konfirmasi Kemurnian Strain Bakteri Penghasil ACC-deaminase	17
4.2 Jumlah Bakteri Penghasil ACC-deaminase di Rhizosfer.....	18
4.3 Keberadaan Bakteri di Jaringan Akar Tanaman	19
4.4 Pertumbuhan Tanaman Padi Situ Bagendit pada Cekaman Kekeringan ...	20
4.2.1 Tinggi	21
4.2.2 Kandungan Klorofil Daun	23
4.2.3 Berat Kering Tanaman	24
BAB V KESIMPULAN.....	26
5.1 Kesimpulan	26
5.2 Saran	26
DAFTAR PUSTAKA	27
LAMPIRAN.....	32