

## DAFTAR ISI

	Hal.
HALAMAN SAMPUL .....	i
HALAMAN JUDUL .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	iv
PRAKATA .....	v
DAFTAR ISI .....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR LAMPIRAN .....	x
INTISARI.....	xi
ABSTRACT .....	xii
I. PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Permasalahan .....	3
C. Tujuan.....	3
D. Manfaat .....	4
II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS.....	5
A. Tinjauan Pustaka .....	5
1. <i>Amaranthus tricolor</i> L. ....	5
2. <i>Biofertilizer</i> .....	7
3. <i>Rhizosfer</i> dan <i>Plant-Growth Promoting Bacteria</i> .....	9
4. Pertumbuhan dan Perkembangan.....	10
5. Produktivitas .....	12
6. Kadar Klorofil.....	13
7. Asam Askorbat.....	13
8. Pupuk Kandang .....	14
9. Salinitas .....	15
B. Hipotesis .....	16
III. METODE PENELITIAN .....	17
A. Waktu dan Tempat Penelitian.....	17
B. Bahan dan Alat.....	17
C. Cara Kerja.....	17
1. Persiapan Media Tanam .....	17
2. Aklimatisasi <i>Seedling</i> .....	18

3. Perlakuan Cekaman Salinitas.....	18
4. Pemeliharaan.....	19
5. Parameter yang diamati .....	19
D. Analisis Hasil .....	22
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....	23
A. Parameter Lingkungan.....	23
B. Tinggi Tanaman .....	25
C. Jumlah Daun .....	28
D. Panjang Akar.....	30
E. Berat Kering.....	33
F. Kadar Klorofil .....	37
G. Kadar Karotenoid .....	39
H. Vitamin C.....	41
V. KESIMPULAN DAN SARAN .....	44
DAFTAR PUSTAKA .....	45
LAMPIRAN .....	49