

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
INTISARI.....	xi
<i>ABSTRACT</i>	xii
BAB I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Permasalahan.....	4
C. Tujuan	4
D. Manfaat	4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS	5
A. Tinjauan Pustaka	5
1. Tanaman padi.....	5
2. Salinitas dan pengaruh cekaman salinitas pada padi	6
3. Respons padi menghadapi cekaman salinitas	9
4. <i>Priming</i> benih.....	14
B. Hipotesis.....	15
BAB III. METODE PENELITIAN.....	17
A. Waktu dan Tempat Penelitian	17
B. Bahan dan Alat.....	18
C. Cara Kerja	19
1. Desain Penelitian	19
2. Alur Penelitian	20
3. Perlakuan <i>Priming</i> Benih.....	21
4. Persiapan Lahan Penanaman.....	21
5. Penyemaian, Penanaman, dan Perawatan Padi di Lahan.....	22
6. Pengamatan Gejala Cekaman Salinitas.....	22
7. Pengamatan Respons Pertumbuhan	23

8. Pengukuran Indeks Stabilitas Membran	23
9. Total Kadar Klorofil, Karotenoid, dan Prolina	24
10. Aktivitas Enzim Antioksidan	24
11. Analisis Ekspresi Gen Transport	26
D. Analisis Data	28
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	29
A. Gejala Cekaman Salinitas	29
B. Respons Pertumbuhan Padi	31
C. Indeks Stabilitas Membran	34
D. Kandungan Klorofil dan Karotenoid	37
E. Aktivitas Enzim Antioksidan	40
F. Kadar Prolina	43
G. Ekspresi Gen Transpor	45
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	50
A. Kesimpulan	50
B. Saran	50
DAFTAR PUSTAKA	52
LAMPIRAN	57