

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	ix
ABSTRACT.....	x
INTISARI.....	xi
I. PENDAHULUAN.....	1
1. Latar Belakang.....	1
2. Rumusan Masalah.....	4
3. Tujuan Penelitian.....	4
4. Manfaat Penelitian.....	5
5. Keaslian Penelitian.....	5
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	7
1. Tanaman Padi Hitam ( <i>Oryza sativa</i> L.).....	7
2. Cekaman Salinitas.....	8
3. Mekanisme Cekaman Salinitas pada Tanaman.....	10
4. Pengaruh Cekaman Salinitas pada Pertumbuhan Tanaman Padi.....	13
5. Mekanisme Adaptasi Cekaman Salinitas pada Pertumbuhan Tanaman.....	13
6. Pengaruh Cekaman Salinitas pada Produksi Senyawa Antioksidan.....	15
7. Pesemaian Salin dan Non Salin.....	16
8. Hipotesis.....	18
III. METODE PENELITIAN.....	19
1. Waktu dan Tempat Penelitian.....	19
2. Alat dan Bahan.....	19
3. Rancangan Penelitian.....	19
4. Pelaksanaan Penelitian.....	20
5. Pengamatan.....	24
6. Analisis Data Statistik.....	33
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	34

1. Kondisi Lingkungan Penelitian.....	34
1.1. Kondisi iklim mikro lingkungan saat penelitian.....	35
1.2. Sifat fisika dan kimia tanah sebelum dan setelah panen.....	37
2. Kondisi tanaman pada perlakuan cekaman salinitas.....	39
V. PENUTUP.....	73
1. Kesimpulan.....	73
2. Saran.....	73
DAFTAR PUSTAKA.....	75
LAMPIRAN.....	81