

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	ii
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT.....	xiii
I. PENDAHULUAN.....	1
1. Latar Belakang	1
2. Rumusan Masalah.....	3
3. Tujuan Penelitian.....	3
4. Kegunaan Penelitian	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
1. Tanaman Bayam (<i>Amaranthus tricolor</i> L.).....	4
2. Air Budidaya Ikan Kerapu	6
3. Cekaman Salinitas Pada Tanaman.....	8
3.1. Cekaman salinitas pada tanaman bayam.....	11
4. Keberadaan dan Peran Silika Bagi Tanaman	11
III. BAHAN DAN METODE PENELITIAN.....	14
1. Tempat dan Waktu Pelaksanaan Penelitian	14
2. Alat dan Bahan	14
3. Rancangan Penelitian.....	14
4. Tata Laksana Penelitian	15
5. Variabel Pengamatan	17

5.1. Variabel pengamatan lingkungan	17
5.2. Variabel pengamatan periodik.....	18
5.3. Variabel pengamatan destruktif.....	18
5.4. Analisis Pertumbuhan Tanaman.....	21
6. Analisis Data	23
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	26
1. Kondisi Mikroklimat	26
2. Kondisi Media Tanam	29
3. Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Bayam.....	32
4. Pembahasan Umum	53
4.1. Tanggapan tanaman bayam terhadap cekaman salinitas	56
4.2. Pengaruh silika terhadap tanaman bayam.....	63
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	67
DAFTAR PUSTAKA.....	68
LAMPIRAN.....	78