

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
INTISARI .....	xii
<i>ABSTRACT</i> .....	xiii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Tujuan .....	3
1.4 Kegunaan Penelitian.....	3
BAB II.....	4
TINJAUAN PUSTAKA .....	4
2.1 Mentimun .....	4
2.1.1. Botani dan morfologi tanaman mentimun.....	4
2.1.2. Syarat tumbuh tanaman mentimun .....	5
2.2 Air limbah budidaya ikan kerapu ( <i>Epinephelus fuscoguttatus</i> ) .....	5
2.3 Salinitas .....	6
2.4 Pengaruh Salinitas terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman.....	8
2.5 Unsur Si bagi Tanaman .....	10
2.6 Peran Si dalam Menurunkan Gangguan Salinitas .....	10
2.7 Hipotesis.....	12
BAB III .....	13
BAHAN DAN METODE PENELITIAN.....	13
3.1 Waktu dan Tempat Pelaksanaan .....	13
3.2 Alat dan Bahan Penelitian .....	13

3.2.1	Alat Penelitian.....	13
3.2.2	Bahan Penelitian .....	13
3.3	Metode Penelitian.....	13
3.4	Tata Laksana Penelitian .....	15
3.4.1.	Persemaian.....	15
3.4.2.	Persiapan <i>Screenhouse</i> .....	15
3.4.3	Pembuatan Larutan Nutrisi.....	15
3.4.4.	Persiapan media tanam .....	16
3.4.5.	Pindah tanam .....	16
3.4.6	Pemeliharaan .....	16
3.4.7	Pengajiran .....	17
3.5	Pengamatan Penelitian .....	17
3.5.1.	Variabel pengamatan lingkungan .....	17
3.5.2.	Variabel pengamatan mingguan .....	18
3.5.3	Variabel pengamatan destruktif.....	18
3.5.4.	Komponen hasil.....	20
3.5.5.	Analisis pertumbuhan tanaman .....	20
3.5.6	Kandungan air nisbi.....	21
3.6.	Analisis data .....	22
BAB IV .....		24
HASIL DAN PEMBAHASAN .....		24
4.1	Kondisi Iklim Mikro di Lingkungan Penelitian.....	24
4.2	Media dan Nutrisi Tanaman.....	26
4.3	Kandungan air nisbi .....	28
4.4	Bobot daun khas .....	29
4.5	Luas Daun .....	29
4.6	Klorofil.....	30
4.7	Luas akar .....	32
4.8	Panjang akar .....	33
4.9	Laju Asimilasi Bersih.....	34
4.10	Laju Pertumbuhan Nisbi .....	35
4.11	Tinggi Tanaman .....	35



4.12	Jumlah Daun.....	37
4.13	Bobot Segar Tanaman .....	38
4.14	Bobot Kering Tanaman .....	40
4.15	Rasio akar tajuk.....	44
4.16	Komponen hasil .....	45
4.17	Pembahasan Umum.....	47
BAB V	.....	52
KESIMPULAN DAN SARAN	.....	52
5.1	Kesimpulan .....	52
5.2	Saran.....	52
DAFTAR PUSTAKA	.....	53
LAMPIRAN.....	.....	57