

## DAFTAR ISI

HALAMAN COVER .....	i
HALAMAN PENGANTAR .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL .....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
INTISARI .....	x
ABSTRACT.....	xi
I. PENDAHULUAN.....	1
1. Latar Belakang.....	1
2. Tujuan .....	4
3. Kegunaan.....	4
II. TINJAUAN PUSTAKA .....	5
1. Limbah Budidaya Udang .....	5
2. Peran Rumput Laut sebagai Biofilter.....	8
III. BAHAN DAN METODE PENELITIAN.....	13
1. Waktu dan Tempat .....	13
2. Alat dan Bahan .....	13
3. Rancangan Percobaan .....	14
4. Tata Laksana.....	14
4.1 Tahap persiapan .....	15
4.2 Tahap pelaksanaan .....	15
5. Analisis Data .....	17
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	18
1. Konsentrasi Nitrat dalam Limbah Budidaya Udang.....	18
2. Konsentrasi Fosfat dalam Limbah Budidaya Udang .....	20
3. Kandungan Nitrogen dan Fosfor Total dalam Thallus Ulva .....	22
4. Biomassa dan Pertumbuhan Ulva .....	24
5. Parameter Pendukung .....	27
5.1 Suhu air.....	28
5.2 Salinitas air .....	28
5.3 Derajat keasaman (pH) air.....	29
5.4 Oksigen terlarut ( <i>dissolved oxygen/DO</i> ) .....	29
5.5 Total padatan tersuspensi ( <i>Total Suspended Solids/TSS</i> ) .....	30

5.6 Total padatan terlarut ( <i>Total Dissolved Solids</i> /TDS).....	31
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	32
1. Kesimpulan.....	32
2. Saran.....	32
DAFTAR PUSTAKA.....	33
LAMPIRAN.....	39