

DAFTAR ISI

Halaman

RINGKASAN.....	v
SUMMARY.....	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
UCAPAN TERIMA KASIH.....	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Kerang Kampak (<i>Atrina pectinata</i>).....	4
2.2 Kitosan.....	5
2.3 Pembuatan Kitosan.....	5
2.4 Koagulan	6
2.5 Akuaponik	7
2.6 Parameter.....	7
2.6.1 Nitrat.....	7
2.6.2 DO	7
2.6.3 <i>Nitrobacter</i>	8
III. KERANGKA KONSEPTUAL	9
3.1 Kerangka Konseptual	9
3.2 Hipotesis.....	11

IV. METODOLOGI	12
4.1 Waktu dan Tempat	12
4.2 Materi Penelitian	12
4.2.1 Bahan Penelitian	12
4.2.2 Peralatan Penelitian	12
4.3 Metode Penelitian.....	13
4.3.1 Rancangan Penelitian.....	13
4.3.2 Prosedur Kerja	14
4.4 Parameter Penelitian.....	18
4.5 Analisa Data	18
V. HASIL DAN PEMBAHASAN	19
5.1 Hasil.....	19
5.1.1 Pembuatan Kitosan.....	19
5.1.2 Aplikasi Kitosan	22
5.2 Pembahasan	26
5.2.1 Pembuatan Kitosan.....	26
5.2.2 Aplikasi Kitosan	28
VI. KESIMPULAN DAN SARAN	37
6.1 Kesimpulan.....	37
6.2 Saran.....	37
DAFTAR PUSTAKA	38
LAMPIRAN.....	43

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Hasil Tahapan Deproteinasi	20
2. Hasil Tahapan Demineralisasi	20
3. Hasil Tahapan Deasetilasi	21
4. Baku Mutu Kualitas Air Laut	22

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Kerang Kampak (<i>Artina pectinata</i>).....	4
2. Struktur Kitosan	5
3. Bagan Kerangka Konseptual	10
4. Diagram Alur Penelitian.....	17
5. Grafik fluktuasi DO pada sistem akuaponik air laut	23
6. Grafik fluktuasi nitrat pada sistem akuaponik air laut	24

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Data Sekunder	43
2. Dokumentasi Penelitian.....	44