

DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN	v
SUMMARY	vi
KATA PENGANTAR	vii
UCAPAN TERIMAKASIH.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar belakang	1
1.2 Rumusan masalah.....	3
1.3 Tujuan penelitian	3
1.4 Manfaat penelitian	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Kerang kampak (<i>Atrina pectinata</i>).....	5
2.2 Kitin dan kitosan.....	5
2.3 Asam klorida (HCl)	7
2.4 Pembuatan kitosan.....	7
2.5 Proses demineralisasi.....	8
III. KERANGKA KONSEPTUAL.....	10
3.1 Kerangka konseptual	10
3.2 Hipotesis	13
IV. METODOLOGI.....	14
4.1 Waktu dan tempat.....	14
4.2 Materi penelitian.....	14
4.2.1 Bahan penelitian.....	14

4.2.2	Peralatan penelitian.....	14
4.3	Metode penelitian	14
4.3.1	Rancangan penelitian	14
4.3.2	Prosedur kerja.....	14
	A. Persiapan bahan baku	15
	B. Pembuatan kitosan kerang kampak (<i>Atrina pectinata</i>)	15
	C. Derajat deasetilasi	15
	D. Kadar abu	16
	E. Rendemen.....	17
4.4	Parameter penelitian	19
4.5	Analisa data	19
V	HASIL DAN PEMBAHASAN.....	20
5.1	Hasil penelitian	20
5.1.1	Kadar Abu	20
5.1.2	Derajat deasetilasi.....	21
5.1.3	Rendemen.....	22
5.2	Pembahasan	23
VI	SIMPULAN DAN SARAN.....	27
6.1	Kesimpulan.....	27
6.2	Saran	27
	DAFTAR PUSTAKA	28
	LAMPIRAN.....	32

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Karakteristik kitosan	6
2. Kadar abu kitosan kerang kampak (<i>Atrina pectinata</i>)	20
3. Derajat deasetilisasi kitosan kerang kampak (<i>Atrina pectinata</i>).....	21
4. Rendemen kitosan kerang kampak (<i>Atrina pectinata</i>).....	22

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Kerang kampak (<i>Artina pectinata</i>)	4
2. Penghilangan gugus asetil pada asetamida	5
3. Struktur kitosan	6
4. Bagan kerangka konseptual	13
5. Diagram alir penelitian.....	18
6. Spektrum hasil <i>fourier transform infrared</i> (FTIR)	21

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Karakteristik kitosan.....	32
2. Analisis varian rendemen kitosan.....	33
3. Analisis varian derajat deasetilisasi.....	34
4. Analisis varian kadar abu	35
5. Dokumentasi penelitian.....	36