

DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN	v
SUMMARY	vi
KATA PENGANTAR	vii
UCAPAN TERIMA KASIH	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan	3
1.4 Manfaat	3
II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Kerang Kampak (<i>Atrina pectinata</i>)	4
2.2 Kitin dan Kitosan	5
2.3 Pembuatan Kitosan	6
2.4 Demineralisasi.....	7
2.5 Asam Sulfat (H ₂ SO ₄)	7
2.6 Karakterisasi Kitosan.....	7
2.7 <i>Fourier Transform Infrared</i> (FTIR).....	9
III KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS	10
3.1 Kerangka Konseptual	10
3.2 Hipotesis	13
IV METODOLOGI	14
4.1 Tempat dan Waktu Penelitian.....	14

4.2 Materi Penelitian	14
4.2.1 Bahan Penelitian	14
4.2.2 Alat Penelitian	14
4.3 Metode Penelitian	14
4.3.1 Rancangan Penelitian	14
4.3.2 Prosedur Kerja	15
A. Pembuatan Kitin Dan Kitosan dari Cangkang Kerang Kampak (<i>Atrina pectinata</i>)	15
4.3.3 Pengujian Karakteristik Kitosan	16
A. Derajat Deasetilasi	16
B. Kadar Air	17
C. Kadar Abu	17
D. Rendemen.....	18
4.4 Parameter	18
4.5 Analisis Data.....	18
V HASIL DAN PEMBAHASAN	20
5.1 Hasil	20
5.1.1 Rendemen.....	20
5.1.2 Kadar Air.....	21
5.1.3 Kadar Abu	21
5.1.4 Derajat Deasetilasi	22
5.1.5 Identifikasi Menggunakan <i>Fourier Transform Infrared</i> (FTIR)	23
5.2 Pembahasan	23
VI SIMPULAN DAN SARAN	31
6.1 Kesimpulan	31
6.2 Saran	31
DAFTAR PUSTAKA	32
LAMPIRAN	36