

**DAFTAR ISI**

	<b>Halaman</b>
RINGKASAN .....	v
SUMMARY .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
UCAPAN TERIMAKASIH.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Tujuan .....	4
1.4 Manfaat .....	4
II TINJAUAN PUSTAKA .....	5
2.1 Kerang Kampak ( <i>Atrina pectinata</i> ).....	5
2.2 Kitin dan Kitosan.....	6
2.3 Kalium Hidroksida (KOH).....	9
2.4 Deproteinasi.....	10
2.5 Pembuatan Kitosan.....	11
2.6 Karakterisasi Kitosan .....	12
2.7 Mutu Kitosan.....	12
III KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS .....	13
3.1 Kerangka Konseptual .....	13
3.2 Hipotesis.....	16
IV METODOLOGI PENELITIAN .....	17
4.1 Tempat dan Waktu Penelitian .....	17
4.2 Materi Penelitian .....	17

4.2.1 Bahan Penelitian .....	17
4.2.2 Alat Penelitian .....	17
4.3 Metode Penelitian .....	17
4.3.1 Rancangan Penelitian .....	17
4.3.2 Prosedur Kerja .....	18
4.3.3 Pengujian Karakteristik Kitosan .....	21
4.4 Parameter .....	22
4.5 Analisis Data .....	22
V HASIL DAN PEMBAHASAN .....	24
5.1 Hasil Penelitian .....	24
5.1.1 Rendemen Kitosan .....	25
5.1.2 Derajat Deasetilasi .....	25
5.1.3 Kadar Air .....	27
5.1.4 Kadar Abu .....	28
5.2 Pembahasan .....	28
VI SIMPULAN DAN SARAN .....	34
6.1 Kesimpulan .....	34
6.2 Saran .....	34
DAFTAR PUSTAKA .....	35
LAMPIRAN .....	39

**DAFTAR TABEL**

<b>Tabel</b>	<b>Halaman</b>
2.1 Karakteristik Kitosan .....	8
5.1 Rendemen Kitosan (Rata-Rata Rendemen (%) $\pm$ SD).....	25
5.2 Derajat Deasetilasi (Rata-Rata Deasetilasi (%) $\pm$ SD).....	26
5.3 Kadar Air (Rata-Rata Kadar Air (%) $\pm$ SD) .....	27
5.4 Kadar Abu (Rata-Rata Kadar Abu (%) $\pm$ SD) .....	28

**DAFTAR GAMBAR**

<b>Gambar</b>	<b>Halaman</b>
1. Morfologi <i>Atrina pectinata</i> .....	5
2. Struktur Selulosa, Kitin dan Kitosan .....	7
3. Penghilangan Gugus Asetil pada Gugus Asetimida.....	9
4. Kerangka Konseptual .....	15
5. Spektrum Hasil <i>Fourier Transform Infrared</i> (FTIR).....	26
6. Spektrum <i>Fourier Transform Infrared</i> (FTIR) Standar Baku Kitosan ....	26

**DAFTAR LAMPIRAN**

<b>Lampiran</b>	<b>Halaman</b>
1. Karakteristik Kitosan.....	39
2. Analisis Varian Rendemen Kitosan .....	40
3. Analisis Varian Derajat Asetilasi Kitosan.....	41
4. Analisis Varian Kadar Air Kitosan .....	42
3. Analisis Varian Kadar Abu Kitosan.....	43