

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	iii
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN PENULISAN	iv
ABSTRAK	v
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
BAB I	
PENDAHULUAN	1
A. Latar belakang.....	1
B. Identifikasi dan batasan masalah.....	4
1. Identifikasi	4
2. Batasan masalah	4
C. Rumusan Masalah	4
D. Tujuan Penelitian	4
1. Tujuan umum	4
2. Tujuan Khusus	4
E. Manfaat Penelitian.....	5
1. Bagi Peneliti Lain.....	5
2. Bagi Masyarakat	5
3. Bagi Industri	5
BAB II	
DASAR TEORI	6
A. Penelitian Terdahulu	6
1. Kitosan Pada Cangkang Kepiting	8
2. Kitosan pada kulit udang.	9
3. Kitosan pada cangkang kerang hijau.....	11
B. Kittin.....	11
C. Kitosan.....	12
D. Fungsi dan manfaat Kitosan	14
E. Pembuatan Kittin.....	15

F.	Penentuan Kadar Air Khitosan	16
G.	Kerangka Konsep	18
BAB III		
METODE PENELITIAN		20
A.	Desain Penelitian.....	20
B.	Waktu Penelitian	20
C.	Variable dan Definisi Operasional Variable	20
D.	Bahan dan Alat Penelitian	22
E.	Penyiapan <i>sampel</i>	25
F.	Pengumpulan Data	27
BAB IV		
HASIL PENELITIAN		28
A. Hasil Penelitian.....		28
1.	Karakteristik Kitosan dari limbah Cangkang Kepiting	28
2.	Karakteristik Kitosan Dari limbah Kulit Udang	30
3.	Karakteristik Kitosan Dari Cangkang Kerang hijau	32
BAB V		
PEMBAHASAN.....		35
1.	Analisa Kualitas Kitosan dari Limbah Cangkang Kepiting	35
2.	Analisa Kualitas Kitosan dari Limbah Kulit Udang	36
3.	Analisa Kualitas Kitosan dari Limbah Cangkang Kerang Hijau	38
BAB VI		
KESIMPULAN DAN SARAN.....		40
A.	Kesimpulan	40
B.	Saran.....	40
DAFTAR PUSTAKA		

DAFTAR TABEL

Tabel II.1	Penelitian Terdahulu	6
Tabel II.2	Sumber-Sumber Kitin dan Kitosan.....	13
<i>Tabel III.1</i>	<i>Definisi Operasioanal.....</i>	<i>20</i>
Tabel IV.1	Hasil Karakteristik Kitosan Cangkang Kepiting.....	28
Tabel IV.2	Hasil Karakteristik Kitosan Kulit Udang	30
Tabel IV.3	Hasil Karakteristik Kitosan Cangkang Kerang Hijau	32
Tabel V.1	Deastilasi Kitosan Pada Cangkang Kepiting	34
Tabel V.2	Deastilasi Kitosan Pada Kulit Udang	36

DAFTAR SINGKATAN DAN SIMBOL

Daftar Singkatan:

FTIR	= Fourier-transform Infrared Spectroscopy.
FE	= ferrum
XRD	= X-Ray Diffractometer
HG	= Hydrargyrum
CD	= Kadmium

Daftar simbol:

%	= Persen
°C	= Celcius