

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
LEMBAR PENGESAHAN	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
LEMBAR PERNYATAAN	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
KATA PENGANTAR.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
ABSTRAK	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
1.1 Latar Belakang	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
1.2 Rumusan Masalah	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
1.3 Tujuan.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
1.4 Manfaat.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
2.1 Keong Mas	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
2.1.1 Klasifikasi Keong Mas.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
2.1.2 Morfologi Keong Mas	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
2.1.3 Cangkang Keong Mas.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
2.2 Kitin.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
2.3 Kitosan.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
2.3.1 Manfaat Kitosan.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
2.4 <i>Fourier Transform Infra Red (FTIR)</i>	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
3.1 Jenis Rancangan Penelitian	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
3.2 Alat dan Bahan	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
3.2.1 Alat.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
3.3 Variabel Penelitian	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
3.3.1 Variabel Bebas	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.

3.3.2 Variabel Terikat	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
3.4 Prosedur Penelitian	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
3.4.1 Preparasi Bahan Baku Cangkang Keong Mas	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
3.4.2 Pembuatan Kitosan	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
3.5 Kualitas Kitosan	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
3.5.1 Rendemen	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
3.5.2 Kadar Air	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
3.5.3 Kadar Abu.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
3.5.4 Kelarutan.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
3.5.5 Derajat Deasetilasi	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
3.6 Analisis Data	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
3.7 Diagram Alir.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
4.1 Preparasi Bahan Baku	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
4.2 Pembuatan Kitosan.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
4.3 Karakteristik Kitosan.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
4.3.1 Rendemen	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
4.3.2 Kadar Air	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
4.3.3 Kadar Abu.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
4.3.4 Kelarutan.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
4.4 Karakterisasi Kitosan	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
4.4.1 Derajat Deasetilasi (DD).....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
5.1 Kesimpulan.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
5.2 Saran	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
DAFTAR PUSTAKA	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
LAMPIRAN	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
RIWAYAT PENULIS	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.



DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Standar Kitosan **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Tabel 2. 2 Penelitian yang Relevan **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Tabel 4. 1 Puncak-puncak Spektra FTIR Konsentrasi 50% **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Tabel 4. 2 Puncak-puncak Spektra FTIR Kitosan Konsentrasi NaOH 60%
..... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Tabel 4. 3 Puncak-puncak Spektra FTIR Kitosan Konsentrasi NaOH 70%
..... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**



DAFTAR GAMBAR

- Gambar 2. 1** Canggang Keong Mas . **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- Gambar 2. 2** Struktur Kimia Kitin **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- Gambar 2. 3** Struktur Kimia Kitosan **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- Gambar 2. 4** Perendaman HCl, Proses Demineralisasi ... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- Gambar 2. 5** Serbuk Demineralisasi . **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- Gambar 2. 6** Proses Demineralisasi .. **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- Gambar 2. 7** Serbuk Hasil Deasetilasi **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- Gambar 4. 1** Keong Mas, Canggang Keong Mas, Serbuk Keong Mas
..... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- Gambar 4. 2** Perendaman HCl, Proses Demineralisasi .. **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- Gambar 4. 3** Serbuk Demineralisasi . **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- Gambar 4. 4** Proses Demineralisasi .. **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- Gambar 4. 5** Serbuk Hasil Deasetilasi **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- Gambar 4. 6** Rendemen Kitosan **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- Gambar 4. 7** Kadar Air Kitosan **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- Gambar 4. 8** Kadar Abu Kitosan **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- Gambar 4. 9** Kelarutan Kitosan Variasi Konsentrasi NaOH **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- Gambar 4. 10** Spektrum FTIR Konsentrasi NaOH 50 % .. **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- Gambar 4. 11** Spektrum FTIR Konsentrasi NaOH 60% ... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- Gambar 4. 12** Spektrum FTIR Kitosan Konsentrasi NaOH 70% **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- Gambar 4. 13** Pengaruh Konsentrasi NaOH Terhadap Nilai Derajat Deasetilasi
..... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**



DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1** Hasil Determinasi Hewan Keong Mas.....**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- Lampiran 2** Lembar Bimbingan Tugas Akhir Dosen Pembimbing 1 **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- Lampiran 3** Lembar Bimbingan Tugas Akhir Dosen Pembimbing 2 **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- Lampiran 5** Lembar Pengesahan Proposal**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- Lampiran 7** Surat Permohonan Ijin Penelitian**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- Lampiran 8** Alat Yang Digunakan .. **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- Lampiran 9** Bahan yang Digunakan **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- Lampiran 10** Kitin dan Kitosan **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- Lampiran 11** Hasil Pengujian FTIR .. **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- Lampiran 12** Perhitungan Rendemen **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- Lampiran 13** Perhitungan Kadar Air. **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- Lampiran 14** Perhitungan Kadar Abu **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- Lampiran 15** Perhitungan Derajat Deasetilasi.....**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- Lampiran 16** Perhitungan Derajat Deasetilasi Konsentrasi NaOH 50%
.....**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- Lampiran 17** Perhitungan Derajat Deasetilasi Konsentrasi NaOH 60%
.....**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- Lampiran 18** Perhitungan Derajat Deasetilasi Konsentrasi NaOH 70%
.....**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**