

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR ISTILAH	ix
DAFTAR SINGKATAN	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Keong Sawah	5
2.2 Kitosan	8
2.2.1 Proses Deproteinasi.....	11
2.2.2 Proses Demineralisasi.....	11
2.2.3 Proses Deasetilasi.....	12
2.3 Pisang Ambon	13
2.4 FTIR (Fourier Transform Infrared Spectroscopy)	16
2.5 Penentuan Derajat Deasetilasi Menggunakan FTIR	17
BAB III METODE PENELITIAN	18
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian	18
3.2 Bahan, Alat, dan Instrumentasi	18
3.3 Prosedur	18
3.3.1 Preparasi Sampel.....	19
3.3.2 Tahap Deproteinasi.....	19

3.3.3 Tahap Demineralisasi.....	19
3.3.4 Tahap Deasetilasi.....	19
3.3.5 Karakterisasi.....	20
3.3.6 Aplikasi Kitosan sebagai pengawet.....	20
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	22
4.1 Preparasi Sampel.....	22
4.2 Proses Deproteinasi.....	22
4.3 Proses Demineralisasi.....	23
4.4 Proses Deasetilasi.....	24
4.5 Hasil Karakterisasi.....	25
4.6 Hasil Aplikasi Kitosan.....	28
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	31
5.1 Kesimpulan.....	31
5.2 Saran.....	31
DAFTAR PUSTAKA.....	32
LAMPIRAN A.....	36
LAMPIRAN B.....	40
LAMPIRAN C.....	42
LAMPIRAN D.....	45
LAMPIRAN E.....	46

