

## DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR GAMBAR.....	v
DAFTAR TABEL .....	vii
DAFTAR ISTILAH .....	viii
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG .....	ix
<b>BAB 1 PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian .....	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>5</b>
2.1 Plastik <i>biodegradable</i> .....	5
2.2 Labu Kuning .....	6
2.3 Kitosan.....	9
2.4 Sorbitol sebagai <i>Plasticizer</i> .....	10
2.5 <i>Edible film</i> .....	11
2.6 FTIR ( <i>Fourier Transform Infrared Spectroscopy</i> ).....	12
2.7 SEM ( <i>Scanning Electron Microscopy</i> ).....	13
<b>BAB III METODE PENELITIAN.....</b>	<b>15</b>
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian .....	15
3.2 Bahan, Alat, dan Instrumentasi .....	15
3.3 Prosedur .....	15
3.1.1 Preparasi Labu Kuning .....	16
3.1.2 Sintesis dan Karakterisasi <i>Edible film</i> .....	17
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>20</b>
4.1 Analisis Karakterisasi Pati Labu Kuning Hasil Preparasi.....	20
4.1.1 Analisis Kadar Pati Total .....	20
4.1.2 Analisis Kadar Air .....	21
4.2 Analisis Sintesis dan Karakterisasi Pati Labu Kuning-Kitosan .....	22

4.2.1 Analisis Ketahanan Terhadap Air dengan Uji <i>Water Uptake</i> .....	22
4.2.3 Analisis Gugus Fungsi dengan FTIR ( <i>Fourier Transform Infrared Spectroscopy</i> ).....	27
4.2.4 Analisis Morfologi Permukaan <i>Edible film</i> dengan SEM ( <i>Scanning Electron Microscope</i> ).....	30
<b>BAB V PENUTUP</b> .....	<b>32</b>
<b>5.1 Kesimpulan</b> .....	<b>32</b>
<b>5.2 Saran</b> .....	<b>33</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	<b>34</b>
<b>LAMPIRAN A</b> .....	<b>39</b>
<b>LAMPIRAN B</b> .....	<b>45</b>
<b>LAMPIRAN C</b> .....	<b>50</b>

