

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	ix
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xi
<b>I. PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Latar Belakang dan Masalah.....	1
1.2 Tujuan Penelitian .....	3
1.3 Kerangka Pemikiran.....	3
1.4 Hipotesis .....	4
<b>II. TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	6
2.1 <i>Biodegradable</i> Film .....	6
2.2 Selulosa Buah Nanas.....	8
2.3 Gliserol.....	10
2.4 Chitosan .....	11
2.4.1 Sumber Chitosan .....	12
2.4.2 Karakteristik Chitosan .....	13
2.5 Carboxy Methyl Cellulose (CMC).....	14
2.6 Plastik Sintetis.....	15
<b>III. METODE PENELITIAN</b> .....	18
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian .....	18

3.2	Bahan dan Alat.....	18
3.3	Metode Penelitian .....	19
3.4	Pelaksanaan Penelitian.....	19
3.4.1	Prosedur Untuk Memperoleh Selulosa Murni Ampas Nenas ....	19
3.4.2	Prosedur Pembuatan <i>Biodegradable</i> Film .....	22
3.5	Pengamatan .....	22
3.5.1	Uji Kuat Tarik (ASTM, 1983).....	23
3.5.2	Uji Kelarutan (Gontard <i>et al</i> , 1992) .....	23
3.5.3	Uji Biodegradabilitas (Gontard <i>et al</i> , 1992).....	24
<b>IV.</b>	<b>HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>25</b>
4.1	<i>Biodegradable</i> Film .....	25
4.2	Kuat Tarik .....	26
4.3	Kelarutan .....	30
4.4	Biodegradabilitas.....	34
<b>IV.</b>	<b>SIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>40</b>
5.1	Kesimpulan .....	40
5.2	Saran.....	40
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>41</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>		<b>47</b>