

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGANTAR	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
Intisari	xi
<i>Abstract</i>	xii
I. PENDAHULUAN.....	1
1. Latar Belakang	1
2. Tujuan	2
3. Manfaat	2
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	3
1. Bioplastik	3
2. Kitosan	4
3. Karagenan	6
4. <i>Plasticizer</i>	8
5. <i>Beeswax</i>	9
III. METODE PENELITIAN	11
1. Alat dan Bahan.....	11
1.1. Alat	11
1.2. Bahan	11
2. Tata Laksana Penelitian	11
2.1. Penelitian pendahuluan.....	12
2.2. Penelitian utama	12
2.3. Pengujian karakteristik bioplastik	14
3. Analisis Data.....	17
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	18
1. <i>Screening</i> konsentrasi <i>beeswax</i> pada bioplastik kitosan-karagenan	18
2. Penelitian utama.....	19
2.1. Pengaruh variasi konsentrasi <i>beeswax</i> terhadap ketebalan bioplastik kitosan-karagenan	19
2.2. Pengaruh variasi konsentrasi <i>beeswax</i> terhadap densitas bioplastik kitosan-karagenan	21
2.3. Pengaruh variasi konsentrasi <i>beeswax</i> terhadap kadar air bioplastik kitosan-karagenan	23
2.4. Pengaruh variasi konsentrasi <i>beeswax</i> terhadap kelarutan bioplastik kitosan-karagenan	24
2.5. Pengaruh variasi konsentrasi <i>beeswax</i> terhadap kuat tarik bioplastik kitosan-karagenan	26



2.6.	Pengaruh variasi konsentrasi <i>beeswax</i> terhadap elongasi bioplastik kitosan-karagenan	28
2.7.	Pengaruh variasi konsentrasi <i>beeswax</i> terhadap WVTR bioplastik kitosan-karagenan	29
2.8.	Pengaruh variasi konsentrasi <i>beeswax</i> terhadap gugus fungsional bioplastik kitosan-karagenan	31
3.	Pembahasan Umum	32
V.	KESIMPULAN DAN SARAN	37
1.	Kesimpulan	37
2.	Saran	37
	DAFTAR PUSTAKA	38
	LAMPIRAN.....	44