

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGANTAR .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
INTISARI .....	x
ABSTRACT.....	xi
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.....	5
4. <i>Plasticizer</i> .....	7
5. Pengaruh rasio volume pada bioplastik .....	8
III. METODE PENELITIAN .....	10
1. Alat dan Bahan .....	10
2. Tata Laksana.....	10
3. Analisis Data .....	17
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....	18
1. Pengaruh proses pengeringan terhadap bioplastik kitosan-karagenan .....	18
2. Pengaruh variasi rasio volume karagenan terhadap kenampakan bioplastik kitosan .....	20
3. Pengaruh variasi rasio volume karagenan terhadap ketebalan bioplastik kitosan .....	20
4. Pengaruh variasi rasio volume karagenan terhadap densitas bioplastik kitosan ...	22
5. Pengaruh variasi rasio volume karagenan terhadap kadar air bioplastik kitosan ..	23
6. Pengaruh variasi rasio volume karagenan terhadap kuat tarik bioplastik kitosan ..	24
7. Pengaruh variasi rasio volume karagenan terhadap elongasi bioplastik kitosan...	25
8. Pengaruh variasi rasio volume karagenan terhadap kelarutan bioplastik kitosan ..	27
9. Pengaruh variasi rasio volume karagenan terhadap gugus fungsional bioplastik kitosan .....	28
10. Pengaruh variasi rasio volume karagenan terhadap WVTR bioplastik kitosan ....	30
11. Pembahasan Umum.....	31
V. KESIMPULAN DAN SARAN .....	35
1. Kesimpulan.....	35
2. Saran .....	35
DAFTAR PUSTAKA .....	36