

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
RINGKASAN	xi
ABSTRACT	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Tujuan Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
II.1 Eugenol dan Alil Eugenol.....	5
II.2 Kitosan.....	7
II.3 Gelatin	8
II.4 Gliserol	9
II.5 Kopolimer Eugenol-Alil Eugenol (PEAE).....	9
II.6 <i>Coating</i> Film.....	12

II.7 Spektrofotometri Inframerah (FT-IR)	13
II.8 <i>Scanning Electron Microscopy</i> (SEM).....	14
II.9 Kuat Tarik (TS) dan Persen Perpanjangan (E%).....	15
II.10 Sudut Kontak	16
II.11 Aktivitas Antibakteri.....	16
BAB III METODE PENELITIAN	18
III.1 Bahan.....	18
III.2 Alat.....	18
III.3 Cara Kerja	19
III.3.1 Sintesis Kopolimer Eugenol-Alil Eugenol (PEAE).....	19
III.3.2 Penentuan Berat Molekul PEAE.....	20
III.3.3 Sintesis <i>Coating</i> Film Berbasis Kitosan-Gelatin-PEAE	21
III.3.4 Uji Sudut Kontak	21
III.3.5 Uji Antibakteri	22
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	25
IV.1 Kopolimer Eugenol-Alil Eugenol (PEAE).....	25
IV.2 <i>Coating</i> Film Berbasis Kitosan-Gelatin-PEAE.....	30
IV.3 Aktivitas Antibakteri <i>Coating</i> Film Metode Turbidimetri	34
BAB V PENUTUP.....	40
V.1 Kesimpulan.....	40
V.2 Saran	41
DAFTAR PUSTAKA	42

LAMPIRAN.....	48
----------------------	-----------