

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
ABSTRAK	xi
<i>ABSTRACT</i>	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1. Latar Belakang	1
I.2. Tujuan Penelitian.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
II.1. Eugenol.....	5
II.2. Metilenbisakrilamida.....	6
II.3. Polimerisasi	6
II.4. Karboksimetil Selulosa (CMC).....	7
II.5. ZnO.....	8
II.6. Uji Aktivitas Antibakteri.....	8
II.7. Uji Biodegradable	9
II.8. Metode Karakterisasi.....	10
BAB III METODE PENELITIAN	13
III.1. Bahan.....	13
III.2. Alat	13
III.3. Cara Kerja	14
III.3.1. Sintesis Kopolimer Eugenol Metilenbisakrilamida (PEMBA)	14
III.3.2. Pembuatan Larutan <i>Carboxymethyl Cellulose</i> (CMC).....	15
III.3.3. Pembuatan Larutan Kopolimer	15
III.3.4. Pembuatan Suspensi ZnO.....	15
III.3.5. Sintesis Film Komposit CMC/PEMBA/ZnO	15
III.3.6. Karakterisasi Film	16
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	19

IV.1. Sintesis Kopolimer Eugenol Metilen Bis Akrilamida (PEMBA)	19
IV.2. Sintesis Film Komposit CMC/PEMBA/ZnO	24
IV.3. Aktivitas Antibakteri Film Komposit Metode Difusi Cakram.....	38
IV.4. Aktivitas Biodegradable Film Komposit CMC/PEMBA/ZnO	42
BAB V PENUTUP.....	45
V.1. Kesimpulan	45
V.2. Saran.....	46
DAFTAR PUSTAKA	47
LAMPIRAN.....	51