

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
ABSTRAK	x
ABSTRACT	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
I. 1 Latar Belakang	1
I. 2 Tujuan Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
II. 1 Polieugenol	4
II. 2 Metil Selulosa	6
II. 3 Film Komposit	7
II. 4 Karakterisasi Film	9
BAB III METODE PENELITIAN	14
III. 1 Bahan	14
III. 2 Alat	14
III. 3 Cara Kerja	15
III. 3. 1 Sintesis Polieugenol (PE)	15

III. 3. 2	Penentuan Berat Molekul Polieugenol (PE).....	16
III. 3. 3	Uji Kelarutan Polieugenol (PE).....	16
III. 3. 4	Sintesis Film Komposit Metil Selulosa/Polieugenol (MCPE)	16
III. 3. 5	Uji Antibakteri.....	17
III. 3. 6	Uji <i>Biodegradable</i>	20
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		21
IV. 1	Sintesis Polieugenol (PE).....	21
IV. 2	Sintesis Film Komposit Metil Selulosa/Polieugenol	24
IV. 3	Aktivitas Antibakteri Film Komposit Metil Selulosa/Polieugenol	28
IV. 4	Kemampuan <i>Biodegradable</i> Film Komposit Metil Selulosa/Polieugenol.....	31
BAB V PENUTUP.....		34
V.1	Kesimpulan	34
V.2	Saran	35
DAFTAR PUSTAKA		36
LAMPIRAN.....		39