

## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN .....	i
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
ABSTRAK.....	x
ABSTRACT.....	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1 Latar Belakang.....	1
I.2 Tujuan.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
II.1 Kopolimerisasi Eugenol-Dialil Ftalat.....	4
II.1.1 Eugenol.....	4
II.1.2 Dialil Ftalat.....	5
II.1.3 Polimerisasi.....	6
II.2 Reaksi Nitration Senyawa Aromatik.....	8
II.3 Karakterisasi Polimer.....	9
II.3.1 Pengukuran Berat Molekul.....	9
II.3.2 Spektroskopi <i>Fourier Transform Infrared</i> (FTIR).....	10
II.3.3 <i>Thermogravimetric Analysis</i> (TGA).....	11
II.4 Uji Aktivitas Antijamur.....	12

BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....	13
III.1 Bahan dan Alat .....	13
III.1.1 Bahan .....	13
III.1.2 Alat .....	13
III.2 Prosedur Kerja .....	14
III.2.1 Sintesis Polieugenol dan Kopolimer Eugenol-Dialil Ftalat (PEGDAF) .....	14
III.2.2 Sintesis Nitro Kopolimer Eugenol-Dialil Ftalat (NPEGDAF) ...	14
III.2.3 Uji Aktivitas Antijamur .....	15
BAB IV PEMBAHASAN .....	18
IV.1 Sintesis Polieugenol dan Kopolimer Eugenol-Dialil Ftalat (PEGDAF)	18
IV.2 Sintesis Nitro Kopolimer Eugenol-Dialil Ftalat (NPEGDAF) .....	22
IV.3 Uji Aktivitas Antijamur .....	27
BAB V PENUTUP .....	31
V.1 Kesimpulan .....	31
V.2 Saran .....	31
DAFTAR PUSTAKA .....	32
LAMPIRAN .....	35