

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	x
ABSTRAK	xi
ABSTRACT	xii
BAB I PENDAHULUAN	13
I. 1 Latar Belakang	13
I. 2 Tujuan Penelitian.....	16
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	17
II. 1 Eugenol.....	17
II. 2 Divinil Benzena	18
II. 3 Kopolimer Eugenol Divinil Benzena (PEDVB).....	19
II. 4 Grafit Karbon Nitrida (g-C ₃ N ₄).....	21
II. 5 Kitosan.....	22
II.6 Gelatin	23
II. 7 Film Komposit.....	24
II. 8 Karakterisasi Film	25
BAB III METODE PENELITIAN	31
III. 1 Bahan	31
III. 2 Alat.....	31
III. 3 Cara Kerja.....	31
III. 3. 1 Sintesis Kopolimer Eugenol Divinil Benzena (PEDVB).....	31

III. 3. 2	Sintesis Grafit Karbon nitrida (g-C ₃ N ₄)	32
III. 3. 3	Sintesis Film Komposit Kitosan/Gelatin/g-C ₃ N ₄ /PEDVB	33
III. 3. 4	Uji Antibakteri.....	33
III. 3. 5	Uji <i>Biodegradable</i>	36
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		37
IV. 1	Hasil Sintesis Kopolimer Eugenol Divinil Benzena (PEDVB).....	37
IV. 2	Hasil Sintesis Grafit Karbon Nitrida (g-C ₃ N ₄)	42
IV. 3	Hasil Film Komposit Kitosan/Gelatin/g-C ₃ N ₄ /PEDVB	47
IV. 4	Aktivitas Antibakteri.....	55
IV. 5	Biodegradibilitas Film Komposit.....	58
BAB V PENUTUP.....		61
V.1	Kesimpulan.....	61
V.2	Saran	62
DAFTAR PUSTAKA		63
LAMPIRAN.....		69