

## DAFTAR ISI

<b>TESIS .....</b>	<b>i</b>
<b>TESIS .....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....</b>	<b>iv</b>
<b>PRAKATA .....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>ix</b>
<b>INTISARI .....</b>	<b>x</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>xi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
I.1 Latar Belakang .....	1
I.2 Tujuan Penelitian .....	3
I.3 Manfaat Penelitian .....	3
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN PERUMUSAN HIPOTESIS.....</b>	<b>4</b>
II.1 Tinjauan Pustaka.....	4
II.1.1 Eugenol .....	4
II.1.2 Sintesis turunan senyawa eugenol.....	5
II.1.3 Diabetes melitus .....	8
II.1.4 Enzim amilase .....	10
II. 2 Perumusan Hipotesis .....	12
II.2.1 Perumusan hipotesis I .....	12
II.2.2 Perumusan hipotesis II .....	13
II.2.3 Perumusan hipotesis III.....	14
II.3 Rancangan Penelitian.....	14
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>16</b>
III.1 Bahan.....	16
III.2 Peralatan .....	16
III.3 Prosedur Penelitian.....	16
III.3.1 Sintesis senyawa prekursor .....	16

III.3.2 Sintesis senyawa turunan eugenol .....	17
III.3.3 Uji aktivitas inhibisi enzim $\alpha$ -amilase .....	17
III.3.4 Penambatan molekuler.....	19
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>20</b>
IV.1 Uji Penambatan Molekuler Senyawa Turunan Eugenol Teraminasi .....	20
IV.2 Sintesis Senyawa Prekursor .....	22
IV.3 Sintesis Senyawa Turunan Eugenol .....	26
IV.3.1 Sintesis senyawa A .....	28
IV.3.2 Sintesis senyawa B .....	33
IV.3.3 Sintesis senyawa C .....	38
IV.4 Uji Inhibisi Enzim .....	42
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>44</b>
V.1 Kesimpulan.....	44
V.2 Saran .....	44
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>45</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>49</b>