

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
PRAKATA	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL	vii
INTISARI	viii
ABSTRACT	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Tujuan Penelitian	3
I.3 Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN PERUMUSAN HIPOTESIS	5
II.1 Tinjauan Pustaka	5
II.1.1 Inflamasi	5
II.1.2 Enzim siklooksigenase	5
II.1.3 Etoricoxib	7
II.1.4 Austin model 1	8
II.1.5 Penambatan molekul	9
II.1.6 Simulasi dinamika molekul	11
II.2 Perumusan Hipotesis	13
II.2.1 Perumusan hipotesis I	13
II.2.2 Perumusan hipotesis II	14
II.2.3 Rancangan penelitian	14
BAB III METODE PENELITIAN	15
III.1 Bahan	15
III.2 Peralatan	15
III.3 Prosedur	17
III.3.1 Preparasi molekul ligan	17
III.3.2 Penambatan molekul	17
III.3.3 Simulasi dinamika molekul	18
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	19
IV.1 Preparasi Molekul Ligan	19
IV.2 Penambatan Molekul	20
IV.3 Simulasi Dinamika Molekul	33
IV.4 Analisis Retrosintesis	36
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	39
V.1 Kesimpulan	39
V.2 Saran	39
DAFTAR PUSTAKA	40