

## DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL .....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
DAFTAR SINGKATAN .....	xiii
INTISARI.....	xiv
ABSTRACT.....	xv
BAB I PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	5
C. Tujuan Penelitian .....	6
D. Manfaat Penelitian .....	6
E. Tinjauan Pustaka .....	7
1. Kimia Hijau .....	7
2. Enzim.....	8
3. Asetilasi .....	16
4. <i>Docking</i> Molekuler .....	21
F. Landasan Teori.....	23
G. Hipotesis.....	26
BAB II METODE PENELITIAN .....	27
A. Alat dan Bahan.....	27
B. Variabel Operasional .....	29

1. <i>Covalent Docking</i> Substrat Alkil Asetat.....	29
2. <i>Molecular Docking</i> Substrat Amina.....	29
C. Prosedur Penelitian .....	29
1. Preparasi Ligan.....	29
2. Preparasi Enzim.....	30
3. <i>Covalent Docking</i> Substrat Alkil Asetat.....	31
4. <i>Docking</i> Substrat Amina terhadap CaLB Terasetilasi.....	33
D. Analisis Data .....	34
1. Analisis Kualitatif.....	34
2. Analisis Kuantitatif.....	35
E. Skema Penelitian .....	36
BAB III HASIL PENELITIAN .....	37
A. Preparasi Ligan.....	37
B. Preparasi Enzim .....	39
C. Analisis <i>Binding Site</i> .....	43
D. <i>Covalent Docking</i> Substrat Alkil Asetat .....	45
E. <i>Docking</i> Substrat Amina .....	53
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN .....	61
A. Kesimpulan .....	61
B. Saran.....	61
DAFTAR PUSTAKA .....	62