

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN	i
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
DAFTAR SINGKATAN	xiv
INTISARI.....	xv
<i>ABSTRACT</i>	xvi
BAB I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Pentingnya Penelitian.....	4
D. Tujuan Penelitian	4
E. Manfaat Penelitian	4
F. Tinjauan Pustaka	5
1. Parasetamol	5
2. <i>p</i> -aminofenol (PAF)	6
3. Asetanilida.....	7
4. Enzim.....	8

5. Lipase	11
6. CaLB immobead 150.....	14
7. Etil asetat	15
8. Asetilaseton	18
9. Urea Hidrogen Peroksida (UHP).....	19
10. Analisis kemurnian bahan baku obat	20
G. Landasan Teori.....	21
H. Hipotesis.....	23
BAB II. CARA PENELITIAN	24
A. Alat dan Bahan.....	24
1. Bahan.....	24
2. Alat	24
B. Jalannya Penelitian.....	25
1. Uji aktivitas lipase	25
2. Sintesis parasetamol melalui amidasi oksidatif terkatalisis CaLB	26
3. Analisis kualitatif dengan KLT	27
4. Optimasi sistem KLT-Densitometri untuk menganalisis kadar parasetamol hasil sintesis.....	27
5. Analisis kadar parasetamol dengan densitometri	28
6. Isolasi parasetamol hasil sintesis	29
7. Skema kerja	30
C. Cara Analisis	31
D. Fasilitas yang digunakan	32
BAB III. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	33
A. Uji Aktivitas Lipase	33

B. Sintesis Parasetamol melalui Amidasi Oksidatif Terkatalisis CaLB	34
1. Penentuan sistem KLT untuk monitoring reaksi	34
2. Optimasi jumlah penggunaan UHP	36
3. Optimasi pH	38
4. Optimasi waktu reaksi	40
C. Optimasi Sistem KLT-Densitometri	41
D. Analisis Kadar dengan Densitometri	42
E. Isolasi Hasil Sintesis	47
BAB IV. KESIMPULAN DAN SARAN	48
A. Kesimpulan	48
B. Saran.....	48
DAFTAR PUSTAKA	49
LAMPIRAN	52