

DAFTAR ISI

PENGESAHAN SKRIPSI	iii
PERNYATAAN.....	iv
PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
INTISARI.....	viii
ABSTRACT	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
DAFTAR SINGKATAN	xvi
BAB I	1
PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	2
C. Tujuan Penelitian.....	2
D. Manfaat Penelitian.....	3
E. Tinjauan Pustaka	3
F. Landasan Teori.....	13
G. Hipotesis.....	15
BAB II.....	16
METODE PENELITIAN.....	16
A. Definisi Operasional Variabel Penelitian	16
B. Alat dan Bahan	16
C. Tempat Penelitian.....	17
D. Jalannya penelitian	17
E. Skema Penelitian	22
BAB III.....	23
HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	23
A. Sintesis Parasetamol dan Proses Analisis	23
B. Optimasi Fase Gerak KLT	24
C. Reaksi Optimasi Waktu.....	27
D. Reaksi Optimasi Suhu	30

E. Reaksi Optimasi pH.....	33
F. Reaksi Optimasi Sonikasi	36
G. Isolasi dan Analisis Kualitatif Hasil Sintesis	40
KESIMPULAN DAN SARAN.....	41
A. Kesimpulan	41
B. Saran.....	41
DAFTAR PUSTAKA	42
LAMPIRAN	44
Lampiran 1. Foto proses sintesis.....	44
Lampiran 2. Perhitungan Seri Kadar Standar Parasetamol.....	45
Lampiran 3. Ilustrasi Pengenceran Sampel.....	49
Lampiran 4. Hasil Serapan Parasetamol pada Spektrofotometer UV.....	53
Lampiran 5. Hasil Elusi Tiap Optimasi	54
Lampiran 6. Data Densitogram.....	56
Lampiran 7. Perhitungan Kadar Kurva Baku Parasetamol	59
Lampiran 8. Perhitungan Berat Total Parasetamol dalam Larutan Sampel...	66
Lampiran 9. Rendemen Konversi Parasetamol pada Reaksi Optimasi dengan Sonikasi (Tabel IX).....	68
Lampiran 10. Surat Pernyataan Selesai Penelitian Skripsi	70