

DAFTAR ISI

PENGESAHAN SKRIPSI	ii
PERNYATAAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
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. Pentingnya Penelitian	6
E. Tinjauan Pustaka	7
1. Sintesis <i>p</i> -aminofenol	7
2. Parasetamol	12
3. Karakteristik asam sulfat	15
F. Landasan Teori	18
G. Hipotesis	22
BAB II METODE PENELITIAN	23
A. Rancangan Penelitian	23
B. Variabel Penelitian	28
C. Bahan dan Alat	28
1. Bahan	28
2. Alat	29

D. Jalannya Penelitian dan Metode Pengumpulan Data	29
1. Pemilihan konsentrasi optimum asam sulfat.....	29
2. Perhitungan rendemen parasetamol hasil sintesis tahap orientasi	31
3. Sintesis parasetamol dari nitrobenzena	32
E. Cara Analisis	35
1. Uji titik lebur.....	35
2. Kromatografi lapis tipis (KLT)	36
3. Spektrofotometri FTIR.....	36
4. Densitometri.....	37
5. <i>High Performance Liquid Chromatography</i> (HPLC).....	39
BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN.....	41
A. Pemilihan Konsentrasi Optimum Asam Sulfat.....	41
1. Ekstraksi PAF dari etil asetat	42
2. Asetilasi PAF hasil ekstraksi.....	48
C. Perhitungan Rendemen Parasetamol Hasil Sintesis Tahap Orientasi	51
D. Sintesis Parasetamol dari Nitrobenzena	54
F. Hasil Sintesis Parasetamol.....	62
F. Analisis Kualitatif Sampel Parasetamol Hasil Sintesis	65
1. Uji titik lebur.....	65
2. Kromatografi lapis tipis (KLT)	67
3. Spektrofotometri FTIR.....	69
G. Analisis Kuantitatif Sampel Parasetamol Hasil Sintesis	74
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN	82
A. Kesimpulan.....	82
B. Saran.....	82
DAFTAR PUSTAKA	83
LAMPIRAN.....	87