

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
DAFTAR SINGKATAN	xiv
INTISARI.....	xv
ABSTRACT.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian.....	4
1. Tujuan Umum	4
2. Tujuan Khusus	4
D. Pentingnya Penelitian	4
E. Manfaat Penelitian.....	5
F. Tinjauan Pustaka	5
1. Parasetamol dan Sintesis Parasetamol	5
2. <i>P</i> -Aminofenol.....	10
3. β -fenilhidroksilamina	14
4. Katalis sebagai Penerapan Prinsip <i>Green Chemistry</i>	15
5. Silika Asam Sulfat	17
6. Kromatografi	18
7. Spektroskopi FTIR	20
G. Kerangka Teori.....	21
H. Landasan Teori	21
I. Hipotesis.....	23
BAB II METODOLOGI PENELITIAN	24
A. Rancangan Penelitian	24

B. Variabel Penelitian	26
C. Bahan dan Alat	26
1. Bahan.....	26
2. Alat.....	27
D. Jalannya Penelitian dan Metode Pengumpulan Data	27
1. Sintesis β -fenilhidroksilamina.....	27
2. Sintesis <i>p</i> -aminofenol dengan asam sulfat tanpa silika asam sulfat.....	28
3. Sintesis <i>p</i> -aminofenol dengan silika asam sulfat	30
4. Pembuatan kurva baku <i>p</i> -aminofenol.....	31
E. Cara Analisis	32
1. Kromatografi Lapis Tipis	32
2. Densitometri.....	33
3. Spektroskopi FTIR	33
BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN.....	34
A. Sintesis β -Fenilhidroksilamina.....	34
B. Analisis Kualitatif BPHA.....	38
1. Pemeriksaan Titik Lebur	39
2. Pemeriksaan Kromatografi Lapis Tipis	39
3. Pemeriksaan Spektroskopi Infra Merah	40
C. Sintesis <i>P</i> -Aminofenol	42
1. Kurva Baku <i>P</i> -Aminofenol	43
2. Sintesis <i>P</i> -Aminofenol	44
D. Analisis Kualitatif <i>P</i> -Aminofenol	54
1. Pemeriksaan Kromatografi Lapis Tipis	54
2. Pemeriksaan Spektroskopi Infra Merah	55
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN	58
A. Kesimpulan.....	58
B. Saran.....	58
DAFTAR PUSTAKA	59
LAMPIRAN.....	64