

DAFTAR ISI

Halaman Judul	ii
Halaman Pengesahan	iii
Halaman Pernyataan	iv
Halaman Persembahan	v
Kata Pengantar	vi
Daftar Isi	ix
Daftar Gambar	xi
Daftar Tabel	xiii
Daftar Lampiran	xiv
Daftar Singkatan	xv
Intisari	xvi
BAB I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Perumusan Masalah	3
C. Tujuan	3
D. Manfaat Penelitian	3
E. Tinjauan Pustaka	4
1. Metode Sintesis Parasetamol.....	4
2. <i>p</i> -Nitrofenol.....	6
3. <i>p</i> -Aminofenol	7
4. Reaksi Nitration	9
5. Kinetika Reaksi	10
6. Ekstraksi	13
7. Analisis Kemurnian	14

8. Elusidasi Struktur	17
F. Landasan Teori	22
G. Hipotesis	24
BAB II. METODE PENELITIAN	26
A. Tempat Penelitian	26
B. Alat dan Bahan	26
C. Jalannya Penelitian	27
1. Sintesis <i>p</i> -aminofenol	27
2. Uji kemurnian hasil sintesis	28
3. Elusidasi struktur	29
D. Skema Penelitian	30
BAB III. HASIL DAN PEMBAHASAN	31
A. Sintesis <i>p</i>-Aminofenol	31
1. Nitration fenol	31
2. Reduksi <i>p</i> -aminofenol dengan menggunakan serbuk besi.....	33
B. Analisis Kemurnian	34
1. Analisis KLT <i>p</i> -aminofenol	34
2. Analisis titik lebur senyawa <i>p</i> -aminofenol	37
C. Elusidasi Struktur	38
1. Analisis GCMS <i>p</i> -aminofenol.....	38
2. Analisis spektrum IR <i>p</i> -aminofenol.....	42
3. Analisis spektrum NMR	43
BAB IV. KESIMPULAN DAN SARAN	47
DAFTAR PUSTAKA	48
LAMPIRAN	53