

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR SINGKATAN	xii
INTISARI.....	xiii
ABSTRACT.....	xiv
BAB I.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian.....	3
D. Manfaat Penelitian.....	3
E. Tinjauan Pustaka	4
1. Parasetamol.....	4
2. p-Aminofenol (PAF).....	7
3. β -Fenilhidroksilamina (BFHA)	8
4. Laju reaksi	10
5. Asam sulfat	11
6. Reaksi penataan ulang Bamberger	12
7. KLT-densitometri	14
8. Spektrofotometri FTIR	16
F. Landasan Teori	18
G. Hipotesis.....	20
BAB II.....	21
A. Rancangan Penelitian	21
B. Tempat Penelitian.....	21
C. Alat dan Bahan Penelitian	22
1. Alat penelitian.....	22
2. Bahan penelitian	22
D. Variabel Penelitian	23
E. Jalannya Penelitian	23
1. Sintesis BFHA melalui reaksi reduksi nitrobenzena	23
2. Sintesis PAF melalui reaksi Bamberger dengan variasi konsentrasi katalis asam sulfat.....	24
3. Sintesis PAF melalui reaksi Bamberger menggunakan konsentrasi asam sulfat terbaik	25
4. Pembuatan kurva baku PAF	26

F. Analisis Data Penelitian	27
1. KLT-densitometri	27
2. Spektrofotometri FTIR	28
3. Uji titik lebur	29
G. Skema Penelitian	30
BAB III.....	31
A. Hasil Sintesis BFHA melalui Reaksi Reduksi Nitrobenzena.....	31
B. Hasil Analisis Kualitatif BFHA	33
1. Hasil KLT	33
2. Hasil FTIR	34
3. Hasil uji titik lebur.....	37
C. Kurva Baku PAF	37
D. Hasil Sintesis PAF melalui Reaksi Bamberger menggunakan Variasi Konsentrasi Katalis Asam Sulfat.....	38
E. Hasil Sintesis PAF melalui Reaksi Bamberger menggunakan Konsentrasi Asam Sulfat Terbaik.....	44
F. Hasil Analisis Kualitatif PAF dengan Konsentrasi Asam Sulfat Terbaik	45
1. Hasil KLT	46
2. Hasil FTIR	47
3. Hasil uji titik lebur	48
BAB IV	50
A. Kesimpulan.....	50
B. Saran.....	50
DAFTAR PUSTAKA	51
LAMPIRAN	53