

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
DAFTAR SINGKATAN	xv
INTISARI.....	xvi
<i>ABSTRACT</i>	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian.....	3
D. Pentingnya Penelitian	4
E. Tinjauan Pustaka	5
1. Komponen Bahan.....	5
2. Sintesis β -fenilhidroksilamina (BPH)	8
3. Surfaktan	11
4. Keseimbangan Fase.....	18
F. Landasan Teori	21
G. Hipotesis.....	22
BAB II METODOLOGI PENELITIAN.....	23
A. Rancangan Penelitian	23
B. Definisi Variabel Operasional Penelitian.....	24
C. Bahan Penelitian.....	24

D. Alat Penelitian	25
E. Waktu dan Tempat Penelitian	25
F. Jalannya Penelitian termasuk Metode Pengumpulan Data.....	26
1. Orientasi Kecepatan Pengaduk pada Reduksi Nitrobenzena (Tanpa Surfaktan)	26
2. Pembuatan Kurva Baku β -Fenilhidroksilamina	27
3. Sintesis β -fenilhidroksilamina Tanpa Surfaktan pada Kecepatan Pengadukan Terbaik	28
4. Sintesis β -Fenilhidroksilamina dengan Surfaktan	29
G. Cara Analisis	30
1. Kromatografi Lapis Tipis (KLT).....	30
2. Densitometri	31
3. Spektroskopi Inframerah Transformasi Fourier (FTIR).....	32
4. Particle Size Analyzer (PSA)	32
BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN.....	35
A. Orientasi Kecepatan Pengadukan pada Reduksi Nitrobenzena (Tanpa Surfaktan)	35
B. Pembuatan Kurva Baku β -fenilhidroksilamina	38
C. Sintesis β -fenilhidroksilamina Tanpa Surfaktan pada Kecepatan Pengadukan Terbaik	43
D. Sintesis β -fenilhidroksilamina dengan Surfaktan SDS	46
E. Sintesis β -fenilhidroksilamina dengan Surfaktan SDBS	53
F. Analisis Ukuran Partikel Hasil Sintesis β -fenilhidroksilamina.....	61
G. Campuran Zat dan Fase dalam Sintesis β -fenilhidroksilamina.....	66
H. Analisis Kualitatif Hasil Sintesis β -fenilhidroksilamina	69
BAB IV PENUTUP	76
A. Kesimpulan.....	76
B. Saran.....	76
DAFTAR PUSTAKA	78
LAMPIRAN	81