

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
INTISARI.....	viii
<i>ABSTRACT</i>	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
DAFTAR SINGKATAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	5
C. Tujuan Penelitian	5
1. Tujuan Umum.....	5
2. Tujuan Khusus.....	5
D. Pentingnya Penelitian	6
E. Tinjauan Pustaka.....	6
1. Sintesis Parasetamol	6
2. BPHA	10
3. Surfaktan	13
F. Landasan Teori	18
G. Hipotesis	20
BAB II METODOLOGI PENELITIAN.....	22
A. Rancangan Penelitian.....	22
B. Variabel Penelitian.....	24
C. Bahan dan Alat	24
1. Bahan.....	24

2. Alat	25
D. Jalannya Penelitian dan Metode Pengumpulan Data.....	25
1. Pemilihan Kecepatan Putaran Pengaduk (tanpa surfaktan).....	25
2. Pembuatan kurva baku BPHA.....	27
3. Sintesis BPHA Tanpa Surfaktan Pada Kecepatan Putaran Terbaik	28
4. Sintesis BPHA dengan Surfaktan.....	28
5. Analisis Ukuran Partikel	29
E. Cara Analisis.....	30
1. Kromatografi Lapis Tipis (KLT).....	30
2. Densitometri	31
3. Spektrofotometri FT-IR.....	32
F. Jadwal Penelitian	32
BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN.....	33
A. Pemilihan Kecepatan Putaran Pengadukan	33
B. Pembuatan Kurva Baku	36
C. Sintesis BPHA Tanpa Surfaktan Pada Kecepatan Putar Terbaik	41
D. Sintesis BPHA dengan Surfaktan Miglyol 812N	44
E. Sintesis BPHA dengan Penambahan Surfaktan TX-100	49
F. Analisis Ukuran Partikel.....	56
G. Analisis Kualitatif Produk	61
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN	68
A. Kesimpulan.....	68
B. Saran	68
DAFTAR PUSTAKA	70
LAMPIRAN.....	73