

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>	<b>iv</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN.....</b>	<b>v</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN.....</b>	<b>vi</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR SINGKATAN .....</b>	<b>xiv</b>
<b>INTISARI.....</b>	<b>xv</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>xvi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah .....	4
C. Tujuan Penelitian.....	4
D. Manfaat Penelitian.....	4
E. Tinjauan Pustaka .....	5
1. Metode Pemurnian .....	5
1.1 Rekristalisasi .....	6
2. Parasetamol .....	15
3. Sintesis parasetamol .....	17
3.1 Rute fenol .....	18
3.2 Rute <i>p</i> -nitroklorobenzen .....	19
3.3 Rute nitrobenzen .....	20
3.4 Proses <i>Hoechst-Celanese</i> (rute hidrazin <i>p</i> -hidroksiasetofen) ....	20
3.5 Asetilasi <i>p</i> -aminofenol dengan anhidrida asetat .....	21
4. Keberadaan pengotor yang terdapat dalam senyawa parasetamol ....	23
5. Metode Analisis Senyawa Hasil Pemurnian .....	28
5.1 Analisis Kemurnian dengan HPLC.....	28
F. Landasan Teori .....	30

G. Hipotesis .....	32
<b>BAB II METODE PENELITIAN .....</b>	<b>33</b>
A. Rancangan Penelitian .....	33
B. Variabel Operasional .....	33
C. Alat dan Bahan Penelitian .....	33
D. Tempat Penelitian .....	34
E. Tahapan Penelitian .....	34
F. Analisis Hasil.....	38
G. Skema Penelitian .....	40
<b>BAB III HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>41</b>
A. Pemurnian Sampel Parasetamol secara Rekristalisasi.....	41
A.1 Pemilihan Pelarut.....	42
A.2 Optimasi Rasio Etanol-Aquades .....	47
B. Pengamatan Organoleptis.....	52
B.1 Sampel parasetamol yang digunakan.....	52
C. <u>Analisis Kemurnian menggunakan HPLC</u> .....	57
<b>BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>64</b>
A. Kesimpulan.....	64
B. Saran .....	65
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>66</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>69</b>