



## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
PENGESAHAN SKRIPSI.....	ii
PERNYATAAN .....	iii
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
DAFTAR SINGKATAN .....	xiii
INTISARI .....	xiv
BAB I.....	1
PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah .....	2
C. Tujuan Penelitian .....	3
D. Manfaat Penelitian .....	3
E. Tinjauan Pustaka .....	3
1. Sintesis .....	3
2. Flutamida .....	4
3. Asam Isobutirat.....	7
4. Anhidrida Isobutirat .....	8
5. Isobutiril Klorida.....	8
6. 4-Nitro-3-trifluorometil anilin .....	9
7. Piridin.....	9
8. Trietilamin.....	10
9. Reaksi Amina dan Turunan Asam Karboksilat .....	11
10. Analisis Diskoneksi .....	12
11. Rekristalisasi .....	14
12. Titik Leleh.....	15
13. Kromatografi Lapis Tipis.....	16
14. Kromatografi Gas.....	17
15. Spektrometri Massa .....	18
F. Landasan Teori.....	19



G. Hipotesis.....	20
BAB II.....	21
METODOLOGI PENELITIAN.....	21
A. Bahan dan Alat yang Digunakan .....	21
1. Bahan .....	21
2. Alat.....	21
B. Jalannya Peneltian.....	21
1. Tahap Sintesis .....	21
2. Rekristalisasi .....	23
3. Uji Kemurnian .....	24
4. Elusidasi Struktur.....	25
C. Analisis Data .....	25
1. Sintesis Flutamida.....	25
BAB III .....	27
HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....	27
A. Hasil Sintesis.....	27
1. Sintesis Flutamida dengan Variasi <i>Starting Material</i> (Asam Isobutirat dan Anhidrida Isobutirat).....	27
2. Sintesis Flutamida dengan Variasi Pelarut Trietilamin dan Piridin31	
B. Tahap Uji Pemurnian .....	36
1. Penetapan Titik leleh.....	36
2. Kromatografi Lapis Tipis (KLT) .....	37
C. Hasil dan Pembacaan Spektra .....	41
1. Kromatogram Kromatografi Gas .....	41
2. Spektra Massa .....	43
D. Mekanisme Reaksi yang Terjadi .....	47
BAB IV .....	52
KESIMPULAN DAN SARAN.....	52
A. Kesimpulan .....	52
B. Saran.....	52
DAFTAR PUSTAKA .....	53
LAMPIRAN.....	55