

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR PERSAMAAN	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
DAFTAR SINGKATAN KATA	xiv
INTISARI.....	xv
<i>ABSTRACT</i>	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Manfaat Penelitian	6
D. Tujuan Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
A. Telaah Pustaka	8
1. <i>Fast Disintegrating Tablet</i>	8
2. <i>Pengujian Fast Disintegrating Tablet</i>	20
3. <i>Superdisintegrant</i>	25
4. <i>Filler-binder</i> dalam Bentuk <i>Co-Processed</i>	33
5. <i>Simplex Lattice Design</i>	35
6. Monografi Bahan	37
B. Landasan Teori.....	44
C. Hipotesis.....	47
BAB III METODE PENELITIAN	49
A. Rancangan Penelitian	49
B. Definisi Operasional Variabel Penelitian.....	49
C. Bahan Penelitian	50
D. Alat Penelitian.....	50

E. Tempat Penelitian	50
F. Jalannya Penelitian.....	51
1. Penyiapan Formula Tablet	51
2. Penimbangan dan Pencampuran	51
3. Uji Sifat Alir Serbuk	53
4. Pengempaan Serbuk	53
5. Pemeriksaan Sifat Fisik FDT Parasetamol.....	53
6. Penentuan Formula Optimum	55
7. Pembuatan Tablet Formula Optimum.....	55
8. Evaluasi Formula Optimum Hasil Prediksi	55
G. Cara Analisis Data	56
1. Analisis Sifat Alir Serbuk dan Fisik FDT Parasetamol	56
2. Evaluasi Formula Optimum	57
H. Skema Penelitian.....	60
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	61
A. Uji Sifat Alir Serbuk	61
B. Uji Sifat Fisik <i>Fast Disintegrating Tablet</i> Parasetamol.....	66
1. Keseragaman Ukuran	69
2. Kekerasan.....	69
3. Kerapuhan	71
4. Waktu Pembasahan	74
5. Waktu Disintegrasi.....	76
6. Rasio Absorpsi Air.....	78
C. Penentuan Formula Optimum	80
D. Evaluasi Formula FDT Parasetamol	84
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	87
A. Kesimpulan	87
B. Saran.....	87
DAFTAR PUSTAKA	88