

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR .....	iii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR TABEL .....	xi
DAFTAR PERSAMAAN .....	xii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xiii
DAFTAR SINGKATAN KATA .....	xiv
INTISARI .....	xv
ABSTRACT.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Perumusan Masalah .....	3
C. Pentingnya Penelitian Diusulkan .....	3
D. Tujuan Penelitian .....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
A. Telaah Pustaka.....	5
1. <i>Fast Disintegrating Tablet</i> (FDT).....	5
2. Parameter Pengujian <i>Fast Disintegrating Tablet</i> .....	11
a. Pengujian serbuk alir serbuk.....	11
b. Pengujian pasca dikempa.....	14
3. <i>Superdisintegrant</i> .....	19
4. <i>Filler-Binder</i> dalam Bentuk Eksipien <i>Co-Processed</i> .....	23
5. <i>Simplex Lattice Design</i> (SLD) .....	23
6. Monografi Bahan.....	24
B. Landasan Teori.....	29
C. Hipotesis .....	30
BAB III METODE PENELITIAN.....	31
A. Rancangan penelitian .....	31
B. Definisi operasional variabel penelitian.....	31
C. Bahan penelitian.....	32
D. Alat penelitian.....	32
E. Tempat penelitian .....	32
F. Jalannya penelitian.....	32
1. Penyiapan Formula Tablet .....	32
2. Uji Sifat Alir Serbuk .....	33
3. Pengempaan Serbuk .....	34
4. Pemeriksaan Sifat Fisik <i>FDT</i> Parasetamol .....	34
5. Pembuatan Kurva Baku dan Verifikasi Metode Spektrofotometri .....	35
6. Penentuan Formula Optimum.....	37
7. Pembuatan Tablet Formula Optimum.....	37

8. Evaluasi Formula Optimum Hasil Prediksi .....	37
G. Cara analisis data .....	37
1. Analisis Sifat Alir Serbuk dan Fisik <i>FDT</i> Parasetamol .....	37
2. Kurva Baku dan Verifikasi Metode Analisis Spektrofotometri .....	39
3. Evaluasi Formula Optimum.....	41
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>43</b>
A. Hasil Uji Sifat Alir Serbuk.....	43
1. Kecepatan Alir .....	44
2. Sudut Diam .....	45
B. Uji Sifat Fisik Fast Disintegrating Tablet Parasetamol .....	45
1. Keseragaman Ukuran .....	48
2. Kekerasan Tablet .....	48
3. Kerapuhan Tablet.....	49
4. Waktu Pembasahan Tablet .....	50
5. Rasio Absorpsi Air.....	51
7. Keragaman Bobot.....	53
8. Kurva Baku dan Verifikasi Metode Analisis Spektrofotometri .....	53
C. Penentuan Formula Optimum .....	56
D. Evaluasi Formula Optimum.....	58
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>60</b>
A. Kesimpulan .....	60
B. Saran .....	60
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>61</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>66</b>