

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN SAMPUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xv
INTISARI.....	xvii
BAB I: PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian.....	3
D. Manfaat Penelitian.....	4
E. Tinjauan Pustaka	4
1. <i>Fast Disintegrating Tablet</i>	4
2. Kompleks Inklusi	8
3. FTIR (Fourier Transform Infra Red).....	9
4. Parameter Sifat Fisik FDT.....	10

a. Kekerasan Tablet.....	10
b. Keseragaman Bobot	11
c. Kerapuhan Tablet	12
d. Waktu Disintegrasi	13
e. Waktu Pembasahan	13
f. Rasio Absorpsi Air	14
g. Uji Disolusi FDT Secara <i>In Vitro</i>	15
5. <i>Filler Binder</i>	15
6. <i>Superdisintegrant</i>	16
7. <i>Simplex Lattice Design</i>	17
8. Monografi Bahan.....	21
F. Landasan Teori.....	30
G. Hipotesis.....	32
BAB II: METODOLOGI PENELITIAN	33
A. Bahan dan Alat Yang Digunakan.....	33
1. Bahan Penelitian.....	33
2. Alat Penelitian	33
B. Jalannya Penelitian	33
1. Pembuatan Kurva Baku dan Verifikasi Metode Spektrofotometri ...	33
2. kompleksasi Inklusi.....	36
3. Penyiapan Formula Tablet	37
4. Pencampuran dan Pemeriksaan Homogenitas.....	38
5. Pengempaan Bahan	39

6. Pemeriksaan Sifat Fisik Tablet FDT Natrium Diklofenak	40
7. Penentuan Formula Optimum	43
8. Pembuatan Tablet Formula Optimum	44
9. Evaluasi Formula Hasil Prediksi	44
C. Analisis Data	45
1. Pendekatan Secara Teoritis	45
2. Pendekatan Secara Statistik.....	46
D. Skema Penelitian.....	47
BAB III: HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	48
A. Pembuatan Kurva Baku dan Verifikasi Metode Spektrofotometri	48
B. Kompleksasi Inklusi Natrium Diklofenak – β -Siklodekstrin	51
C. Pencampuran dan Pemeriksaan Homogenitas.....	55
D. Pemeriksaan Sifat Fisik Tablet.....	56
E. Penentuan Formula Optimum	66
F. Evaluasi Formula Optimum Hasil Prediksi	69
G. Uji Tangkap Rasa	71
BAB IV: KESIMPULAN DAN SARAN	73
A. Kesimpulan.....	73
B. Saran.....	73
DAFTAR PUSTAKA.....	74
LAMPIRAN	79