

## DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL .....	i
HALAMAN JUDUL .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN .....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
DAFTAR SINGKATAN .....	xii
INTISARI .....	xiii
ABSTRACT.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Tujuan .....	3
D. Manfaat Penelitian .....	4
E. Tinjauan Pustaka .....	4
1. <i>Fast Dissolving Film</i> .....	4
2. Formulasi FDF.....	5
3. Monografi Bahan .....	7
4. <i>Simplex Lattice Design</i> .....	11
F. Landasan Teori.....	12
G. Hipotesis .....	14
BAB II METODE PENELITIAN.....	15
A. Alat dan Bahan.....	15
B. Variabel Penelitian.....	15
C. Formula.....	16
D. Langkah Kerja.....	16
1. Pembuatan <i>Fast Dissolving Film</i> Kalium Diklofenak .....	16
2. Evaluasi <i>Fast Dissolving Film</i> Kalium Diklofenak .....	17
E. Analisis Data.....	20
1. Perhitungan Kadar Kalium Diklofenak.....	20

2.	Penentuan Linearitas .....	21
3.	Penentuan Presisi .....	21
4.	Penentuan Akurasi .....	22
5.	Evaluasi Karakteristik <i>Fast Dissolving Film</i> .....	22
6.	Penentuan Formula Optimum <i>Fast Dissolving Film</i> Kalium Diklofenak.....	24
7.	Verifikasi Formula Optimum.....	25
8.	Uji Tanggap Rasa.....	25
F.	Skema Penelitian.....	26
BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN .....		27
A.	Kurva Baku Kalium Diklofenak .....	27
1.	<i>Scanning</i> Panjang Gelombang Maksimum ( $\lambda_{\max}$ ) Kalium Diklofenak .....	27
2.	Kurva Baku Kalium Diklofenak .....	28
B.	Verifikasi Metode Analisis .....	29
1.	Selektivitas .....	29
2.	Akurasi.....	30
3.	Presisi.....	30
C.	Hasil Uji Karakteristik Film Kalium Diklofenak.....	31
1.	Keseragaman Kandungan .....	33
2.	Kuat Tarik .....	33
3.	Elongasi.....	35
4.	<i>Moisture content</i> .....	37
5.	Waktu hancur .....	39
6.	Ketebalan .....	40
D.	Optimasi Formula <i>Fast Dissolving Film</i> Kalium Diklofenak.....	42
E.	Verifikasi Formula Optimum.....	42
F.	Uji Tanggap Rasa.....	43
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN .....		45
A.	Kesimpulan .....	45
B.	Saran .....	45
DAFTAR PUSTAKA .....		46