

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMBUNG.....	i
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
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. Urgensi Penelitian.....	3
D. Tujuan	4
E. Tinjauan Pustaka.....	4
1. Kalium Diklofenak.....	4
2. <i>Orally dissolving Film</i>	5
3. Monografi Bahan	9
4. <i>Simplex Lattice Design</i>	12
F. Landasan Teori	13
G. Hipotesis.....	15
BAB II METODE PENELITIAN	16
A. Alat dan Bahan	16
B. Variabel Penelitian.....	16
C. Formula	17
D. Langkah Kerja	17
1. Pembuatan <i>orally dissolving film</i> kalium diklofenak.....	17

2.	Penetapan kadar zat aktif kalium diklofenak.....	18
3.	Evaluasi karakteristik <i>orally dissolving film</i> kalium diklofenak	20
4.	<i>Preference Test</i>	22
E.	Analisis Data	23
1.	Perhitungan Kadar Kalium Diklofenak.....	23
2.	Penentuan Linearitas	23
3.	Penentuan Presisi	24
4.	Penentuan Akurasi	24
5.	Pendekatan Teoritis.....	24
6.	Penentuan Formula Optimum.....	25
7.	Verifikasi Formula Optimum	26
F.	Skema Penelitian	27
BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN		28
A.	Penetapan Kadar Kalium Diklofenak	28
1.	<i>Scanning</i> Panjang Gelombang Maksimal	28
2.	Pembuatan Kurva Baku.....	29
3.	Verifikasi Metode Analisis.....	30
B.	Karakteristik <i>Orally Dissolving Film</i> Kalium Diklofenak.....	31
1.	Keseragaman Kandungan.....	33
2.	Ketebalan.....	33
3.	<i>Swelling Time</i>	35
4.	<i>Moisture Content</i>	37
5.	Kuat Tarik dan Elongasi.....	38
C.	Formula Optimum <i>Orally Dissolving Film</i> Kalium Diklofenak	42
1.	Penentuan Formula Optimum.....	42
2.	Verifikasi Formula Optimum	44
D.	<i>Preference Test</i>	45
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN.....		48
A.	KESIMPULAN	48
B.	SARAN	48
DAFTAR PUSTAKA.....		49