

## DAFTAR ISI

HALAMAN DEPAN .....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
DAFTAR SINGKATAN .....	xiii
INTISARI.....	xiv
ABSTRACT .....	xv
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	3
C. Pentingnya Penelitian.....	3
D. Tujuan Penelitian .....	3
E. Tinjauan Pustaka .....	4
1. Sediaan lepas lambat .....	4
2. <i>Gastroretentive Drug Delivery System (GDDS)</i> .....	7
3. <i>Floating Drug Delivery System (FDDS)</i> .....	8
4. Matriks polimer .....	10
5. Disolusi.....	12
6. <i>Simplex Lattice Design (SLD)</i> .....	13
7. Monografi Bahan.....	14
F. Landasan Teori .....	19
G. Hipotesis .....	22
BAB II. METODOLOGI PENELITIAN.....	23
A. Rancangan Penelitian.....	23
B. Definisi Operasional Variabel.....	30
C. Alat dan Bahan.....	30

D. Analisis dan Pengolahan Data.....	31
BAB III. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	32
A. Kurva Baku Levofloksasin .....	32
1. <i>Scanning</i> Panjang Gelombang Maksimum .....	32
2. Pembuatan Kurva Baku Levofloksasin .....	33
B. Verifikasi Metode Analisis .....	34
1. Akurasi .....	34
2. Presisi .....	35
3. <i>Limit of Detection (LoD)</i> dan <i>Limit of Quantification (LoQ)</i> .....	35
C. Hasil Uji Sifat Fisik Granul.....	36
1. Penetapan .....	37
2. Kecepatan Alir .....	38
3. Daya Serap .....	40
D. Hasil Uji Sifat Fisik Tablet .....	42
1. Keragaman Bobot.....	44
2. Kekerasan .....	44
3. Kerapuhan .....	46
4. <i>Floating Lag Time</i> .....	48
5. <i>Swelling Index</i> .....	50
6. Penetapan Kadar .....	51
7. Disolusi.....	53
E. Penentuan Formula Optimum .....	58
F. Verifikasi Formula Optimum dengan Prediksi.....	61
BAB IV. KESIMPULAN DAN SARAN .....	63
A. Kesimpulan .....	63
B. Saran.....	63
BAB V. DAFTAR PUSTAKA .....	64