

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR PERSAMAAN.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
DAFTAR SINGKATAN.....	xv
INTISARI.....	xvi
ABSTRACT.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Pentingnya Penelitian.....	4
D. Manfaat Penelitian.....	4
E. Tujuan Penelitian.....	4
F. Tinjauan Pustaka.....	5
1. Disolusi.....	5
2. <i>Nonlinear Mixed Effects Modeling</i> (NONMEM).....	6
3. WinSAAM.....	8
4. Tablet.....	9
5. <i>Gastroretentive drug delivery system</i> .....	11
6. Sistem penghantaran mukoadhesif.....	13
7. Levofloksasin.....	14

G. Landasan Teori.....	15
H. Hipotesis.....	17
<b>BAB II METODE PENELITIAN.....</b>	<b>18</b>
A. Rancangan Penelitian.....	18
B. Definisi Operasional Variabel .....	19
C. Bahan Penelitian.....	19
D. Alat Penelitian.....	20
E. Tempat Penelitian.....	20
F. Jalannya Penelitian.....	20
1. Pembuatan kurva baku.....	20
2. Verifikasi metode analisis.....	21
3. Pembuatan dan evaluasi tablet.....	22
4. Uji disolusi.....	26
5. Analisis data.....	26
<b>BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>29</b>
A. Pembuatan Kurva Baku.....	29
B. Verifikasi Metode Analisis.....	31
1. Presisi.....	31
2. Akurasi.....	31
3. LOD dan LOQ.....	31
C. Evaluasi Granul.....	32
1. Kecepatan alir.....	32
2. Indeks pengetapan.....	33
D. Evaluasi Tablet Levofloksasin.....	33
1. Keragaman bobot.....	33
2. Kekerasan tablet.....	34
3. Kerapuhan tablet.....	34
4. Penetapan kadar.....	35
5. <i>Swelling index</i> .....	35

E. Disolusi tablet levofloksasin mukoadhesif.....	36
F. Analisis profil disolusi dengan perangkat lunak WinSAAM dan NONMEM.....	37
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN.....	49
A. Kesimpulan.....	49
B. Saran.....	49
DAFTAR PUSTAKA.....	50
LAMPIRAN.....	54