

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
PENGESAHAN SKRIPSI	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR PERSAMAAN	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
DAFTAR SINGKATAN	xiii
INTISARI.....	xiv
ABSTRACT.....	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian	3
D. Tinjauan Pustaka	4
1. Disolusi.....	4
2. Pemodelan dan perangkat lunak (NLMIXR dan WinSAAM)	6
3. Tablet levofloksasin	11
4. Sistem penghantaran <i>mucoadhesive</i>	17
E. Landasan Teori.....	19
F. Hipotesis.....	21
BAB II METODE PENELITIAN	22
A. Rancangan Penelitian	22
B. Variabel Penelitian	23
C. Bahan Penelitian.....	23
D. Alat Penelitian.....	23
E. Tempat Penelitian.....	24

F. Jalannya Penelitian.....	24
1. Formula	24
2. Verifikasi metode analisis	24
3. Pembuatan tablet <i>mucoadhesive</i> levofloksasin	25
4. Evaluasi granul	26
5. Evaluasi tablet	27
6. Evaluasi profil disolusi menggunakan perangkat lunak.....	29
BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN.....	30
A. Validasi Metode Analisis Spektrofotometer UV-Vis	30
1. Kurva baku levofloksasin	30
2. Linearitas	31
3. Presisi	31
4. Akurasi	32
5. LOD dan LOQ	32
B. Evaluasi Granul.....	32
1. Uji penetapan granul	32
2. Uji kecepatan alir.....	33
C. Evaluasi Tablet Levofloksasin	33
1. Keragaman bobot	33
2. Penetapan kadar.....	33
3. Uji kekerasan tablet	34
4. Uji kerapuhan tablet	34
5. <i>Swelling index</i>	34
6. Disolusi.....	34
D. Evaluasi Profil Disolusi Menggunakan Perangkat Lunak	36
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN	56
A. Kesimpulan	56
B. Saran.....	56
DAFTAR PUSTAKA	57
LAMPIRAN.....	62