

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN JUDUL	ii
PENGESAHAN SKRIPSI.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
DAFTAR SINGKATAN.....	xiv
INTISARI	xv
ABSTRACT	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian	4
E. Tinjauan Pustaka	4
1. Levofloksasin	4
2. Sistem penghantaran <i>floating</i>	5
3. Tablet	7
4. Disolusi	8
5. WinSAAM	9
6. NONMEM	9
F. Landasan Teori.....	10
G. Hipotesis	11
BAB II METODOLOGI PENELITIAN	13

A. Definisi Operasional Variabel	13
B. Alat dan Bahan	13
C. Tahapan Penelitian	14
1. Pembuatan dan evaluasi tablet	14
2. Uji disolusi	18
3. Pembuatan kurva baku levofloksasin	19
4. Verifikasi metode analisis	20
D. Analisis dan Pengolahan Data	21
E. Skema Penelitian	23
BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN	24
A. Pengukuran panjang gelombang maksimum levofloksasin	24
B. Kurva Baku Levofloksasin	25
C. Verifikasi Metode Analisis	26
1. Presisi	26
2. Akurasi	26
3. LoD dan LoQ	27
D. Sifat Fisik Granul	27
1. Kecepatan alir	27
2. Indeks pengetapan	28
E. Sifat Fisik Tablet	28
1. Keragaman bobot tablet	29
2. Kekerasan tablet	29
3. Kerapuhan tablet	30
4. Penetapan kadar tablet	30
5. <i>Swelling index</i>	31
6. <i>Floating lag time</i>	32
F. Uji Disolusi	32
G. Modeling	34
1. WinSAAM	34

2. NONMEM	38
H. Uji Signifikansi	42
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN	44
A. Kesimpulan	44
B. Saran	44
DAFTAR PUSTAKA	45
LAMPIRAN	49