

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
DAFTAR SINGKATAN KATA	xiv
Abstrak	xvi
Abstract	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	18
A. Latar Belakang Penelitian	18
B. Perumusan Masalah	20
C. Keaslian Penelitian.....	20
D. Manfaat Penelitian	22
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	23
A. Telaah Pustaka	23
1. Levofloksasin	23
2. Parameter farmakokinetika.....	26
3. Farmakokinetika populasi	30
6. Tablet.....	38
7. <i>Simplex Lattice Design</i> (SLD).....	44

8. Monografi bahan	45
B. Landasan Teori.....	49
C. Kerangka Konsep	50
BAB III METODE PENELITIAN.....	52
A. Rancangan Penelitian	52
B. Bahan, Subyek atau Materi Penelitian	52
C. Identifikasi Variabel Penelitian.....	53
D. Definisi Operasional Variabel.....	54
E. Instrumen Penelitian.....	55
F. Jalannya Penelitian.....	55
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	69
A. Validasi Metode Analisis Spektrofotometer UV-Vis	69
1. Linearitas	69
2. Presisi	69
3. Akurasi	71
4. LOD dan LOQ.....	72
B. Evaluasi Serbuk.....	72
1. Kecepatan alir.....	72
C. Evaluasi Tablet Levofloksasin	74
1. Keseragaman bobot	74
2. Kekerasan tablet	75
3. Kerapuhan tablet.....	76
4. Waktu hancur	76

5. Kadar Levofloksasin dalam tablet	79
6. Disolusi Efisiensi 60 Menit (DE_{60})	80
D. Penentuan Formula Optimal	82
E. Farmakokinetik Levofloksasin.....	84
1. Kurva kalibrasi	84
2. Parameter farmakokinetik levofloksasin	85
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	95
DAFTAR PUSTAKA	96
LAMPIRAN.....	100