

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
ABSTRAK	xvi
<i>ABSTRACT</i>	xvii
BAB I	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Urgensi Penelitian	3
D. Tujuan Penelitian	3
E. Telaah Pustaka	4
1. <i>Gastroretentive Drug Delivery System</i>	4
2. Sistem Penghantaran Obat <i>Mucoadhesive</i>	4
3. Metode Pembuatan Tablet.....	6
4. <i>Simplex Lattice Design</i>	8
5. Pemeriksaan Sifat Fisik Serbuk dan Granul.....	9
6. Pemeriksaan Kualitas Fisik Tablet.....	10
7. Disolusi	13
8. Kinetika Pelepasan Obat	13
9. Matriks <i>Mucoadhesive</i>	16
10. Pemerian Bahan	17

F.	Landasan Teori.....	21
G.	Hipotesis.....	23
BAB II.....		24
A.	Variabel Penelitian.....	24
B.	Bahan Penelitian.....	24
C.	Alat Penelitian.....	24
D.	Jalannya Penelitian.....	25
1.	Pembuatan Kurva Baku Levofloksasin.....	25
2.	Verifikasi metode analisis.....	26
3.	Desain formula tablet <i>mucoadhesive</i> levofloksasin.....	27
4.	Pembuatan Tablet.....	28
5.	Pengujian sifat alir dan daya serap granul.....	29
6.	Pengujian sifat fisik dan disolusi tablet.....	30
7.	Penetapan kadar tablet.....	32
8.	Penentuan formula optimum.....	32
9.	Pembuatan tablet <i>mucoadhesive</i> formula optimum.....	33
10.	Evaluasi formula optimum.....	33
E.	Analisis Data.....	33
F.	Rancangan Penelitian.....	38
BAB III.....		39
A.	<i>Scanning</i> Panjang Gelombang Maksimum Levofloksasin.....	39
B.	Kurva Baku Levofloksasin.....	39
C.	Hasil Verifikasi Metode Analisis.....	40
1.	Akurasi.....	41
2.	Presisi.....	41
3.	LoD dan LoQ.....	41
D.	Sifat Alir dan Daya Serap Granul.....	42
1.	Kecepatan alir granul.....	42
2.	Daya serap granul.....	44
E.	Sifat Fisik dan Disolusi Tablet.....	45
1.	Keragaman bobot tablet.....	47

2. Kekerasan tablet.....	48
3. Kerapuhan tablet	51
4. Penetapan kadar tablet.....	52
5. <i>Swelling index</i> tablet	53
6. Kekuatan <i>mucoadhesive</i>	54
7. Disolusi tablet.....	56
F. Penentuan Formula Optimum Tablet <i>Mucoadhesive</i> Levofloksasin .	62
G. Verifikasi Respon Formula Optimum Hasil Prediksi	64
BAB IV	67
A. Kesimpulan	67
B. Saran.....	67
DAFTAR PUSTAKA	68
LAMPIRAN.....	74