

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
PENGESAHAN SKRIPSI	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR PERSAMAAN	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
DAFTAR SINGKATAN	xv
ABSTRAK	xvi
ABSTRACT	xvii
BAB 1	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Urgensi Penelitian	3
D. Tujuan Penelitian	3
E. Tinjauan Pustaka	4
1. Sistem Gastroretentif	4
2. Sistem Penghantaran Obat <i>Mucoadhesive</i>	4
3. Polimer <i>Mucoadhesive</i>	5
4. Monografi Bahan	5
5. Metode Pembuatan Tablet	10
6. Pemeriksaan Kualitas Massa Tablet	11
7. Pemeriksaan Sifat Fisik Tablet	12
8. Model Kinetika Pelepasan Obat	15

9. <i>Simplex Lattice Design</i> (SLD).....	17
F. Landasan Teori	18
G. Hipotesis	20
BAB 2	21
A. Rancangan Penelitian	21
B. Variabel Penelitian	22
C. Bahan Penelitian	22
D. Alat Penelitian	23
E. Tempat Penelitian	23
F. Tahapan Penelitian	23
1. Pembuatan Kurva Baku Levofloksasin	23
2. Verifikasi Metode Analisis.....	24
3. Desain Optimasi Formula Tablet <i>Mucoadhesive</i> Levofloksasin.....	25
4. Pembuatan Tablet	26
5. Pengujian Sifat Fisik Massa Tablet	27
6. Pengujian Sifat Fisik Tablet	28
7. Penentuan dan Pembuatan Formula Optimum	30
8. Evaluasi Tablet Formula Optimum	30
G. Analisis Data	31
1. Verifikasi Metode Analisis dan Spektrofotometri.....	31
2. Konversi Dosis	32
3. Sifat Fisik Massa Tablet	32
4. Sifat Fisik Tablet	32
5. Uji Disolusi.....	34
6. Penetapan Kadar.....	34
7. Penentuan dan Evaluasi Formula Optimum	34
BAB III	35
A. Pembuatan Kurva Baku dan Verifikasi Metode Analisis	35
1. Pengukuran Panjang Gelombang Maksimum Levofloksasin.....	35

3. Verifikasi Metode Analisis.....	36
B. Evaluasi Sifat Fisik Granul.....	38
1. Kecepatan Alir Granul.....	39
2. Daya Serap Granul	40
C. Evaluasi Sifat Fisik Tablet.....	42
1. Keragaman Bobot Tablet.....	44
2. Penetapan Kadar	45
3. Kekerasan tablet	46
4. Kerapuhan	48
5. <i>Swelling Index</i>	49
6. Kekuatan <i>Mucoadhesive</i>	50
7. Disolusi.....	52
D. Penentuan Formula Optimum	56
E. Verifikasi Respon Formula Optimum	59
BAB IV	62
A. Kesimpulan.....	62
B. Saran	62
DAFTAR PUSTAKA	63
LAMPIRAN.....	69