

## DAFTAR ISI

HALAMAN SAMBUNG.....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
INTISARI.....	xii
ABSTRAK.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Pentingnya Penelitian.....	4
D. Tujuan Penelitian.....	4
E. Tinjauan Pustaka.....	4
1. <i>Gastroretentive Drug Delivery System ( GDDS )</i> .....	4
2. <i>Floating Tablet</i> .....	5
3. Matriks Sediaan Lepas Lambat.....	7
4. <i>Simplex Lattice Design</i> .....	8
5. Metode Pembuatan Tablet.....	9
6. Pengujian Sifat Fisik Tablet.....	10
7. Pemerian Bahan.....	12
F. Landasan Teori.....	17
G. Hipotesis.....	19
BAB II METODE PENELITIAN.....	20
A. Rancangan Penelitian.....	20
B. Definisi Variabel Operasional.....	20
C. Bahan Penelitian.....	21
D. Alat Penelitian.....	21
E. Langkah Kerja Penelitian.....	22
1. Pembuatan Kurva Baku dan Verifikasi Metode Spektrofotometri.....	22
2. Formula Tablet.....	23
3. Rancangan Formula Tablet <i>Floating</i> Levofloksasin.....	23
4. Pembuatan <i>Floating</i> Tablet Levofloksasin.....	23
5. Pengujian Daya Serap dan Sifat Alir Granul.....	24
6. Pengujian Sifat Fisik Tablet.....	25

7. Penentuan Formula Optimum .....	27
8. Pembuatan Formula Optimum .....	28
9. Verifikasi Sifat Fisik Formula Optimum Hasil Prediksi .....	28
F. Analisis Data .....	28
G. Bagan Alur Penelitian.....	30
<b>BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>31</b>
A. Kurva Baku Levofloksasin .....	31
B. Hasil Verifikasi Metode Analisis.....	32
C. Sifat Alir dan Daya Serap Granul .....	33
D. Karakteristik Fisik <i>Floating</i> Tablet Levofloksasin.....	40
1. Keragaman Bobot.....	42
2. Kekerasan.....	44
3. Kerapuhan .....	45
4. Penetapan Kadar.....	47
5. <i>Swelling Index</i> .....	49
6. <i>Floating Lag Time</i> .....	51
7. Disolusi.....	53
E. Penentuan Formula Optimum .....	57
F. Verifikasi Formula Optimum Hasil Prediksi .....	59
<b>BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>62</b>
A. Kesimpulan.....	62
B. Saran .....	62
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>63</b>