

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL.....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
DAFTAR SINGKATAN KATA.....	xv
INTISARI.....	xvi
ABSTRACT.....	xvii
BAB I.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Pentingnya Penelitian Dilakukan.....	3
D. Tujuan Penelitian.....	4
E. Manfaat Penelitian.....	4
BAB II.....	6

A. Telaah Pustaka.....	6
1. <i>Gastro-Retentive Drug Delivery System</i>	6
2. <i>Floating Drug Delivery System</i>	14
3. Kontrol Kualitas Sifat Fisik Serbuk.....	20
4. Kontrol Kualitas Tablet.....	22
5. <i>Factorial Design</i>	30
6. Uraian Zat Aktif dan Eksipien.....	32
B. Kerangka Konsep.....	41
C. Landasan Teoritik.....	42
D. Hipotesis.....	44
BAB III	45
A. Rancangan Penelitian.....	45
B. Definisi Operasional Variabel.....	45
C. Bahan Penelitian.....	46
D. Alat Penelitian.....	46
E. Tempat Penelitian.....	46
F. Jalannya Penelitian.....	47
1. Perhitungan Dosis Zat Aktif.....	47
2. Penentuan Rancangan Formula.....	48
3. Penimbangan dan Pencampuran.....	48
4. Pengujian Sifat Serbuk.....	49
5. Pengempaan.....	49
6. Pengujian Sifat Tablet.....	49
7. Penentuan Formula Optimum.....	53
8. Pembuatan Formula Optimum.....	53
9. Evaluasi Formula Optimum Hasil Prediksi.....	54

G. Analisis Data.....	54
H. Alur Penelitian.....	55
BAB IV.....	56
A. Karakteristik Fisik Serbuk.....	56
1. Sudut Diam.....	56
2. Indeks Pengetapan.....	57
3. Rasio Hausner.....	57
B. Karakteristik Fisik Tablet.....	57
1. Penetapan Kadar.....	58
2. Keseragaman Kandungan.....	63
3. Uji Kekerasan.....	63
4. Uji Kerapuhan.....	65
5. <i>Floating Lag Time</i>	67
6. Uji disolusi.....	69
C. Optimasi Formula Optimum.....	78
1. Penentuan Formula Optimum.....	78
2. Evaluasi Formula Optimum.....	81
BAB V.....	83
A. Kesimpulan.....	83
B. Saran.....	83
DAFTAR PUSTAKA.....	85
LAMPIRAN.....	91