

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	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
DAFTAR SINGKATAN	xiv
INTISARI	xv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Tujuan	5
D. Manfaat	6
E. Tinjauan Pustaka	6
1. <i>Gastro Retentive Drug Delivery System (GRDDS)</i>	6
2. Fisiologi GIT	7
3. <i>Floating Drug Delivery System (FDDs)</i>	10
4. Klasifikasi FDDs	12
5. Kontrol Sifat Fisik Granul.....	14
6. Kontrol Kualitas Tablet.....	15
7. Metode Granulasi Basah	19
8. <i>Simplex Lattice Design</i>	20
9. Parameter Metode Analisis	21
10. Pemerian.....	23
F. Landasan Teori.....	29

G. Hipotesis.....	31
BAB II METODOLOGI PENELITIAN.....	33
A. Rancangan Penelitian	33
B. Definisi Variabel Operasional.....	33
C. Alat.....	34
D. Bahan.....	34
E. Jalannya Penelitian	34
1. Penentuan Dosis Kaptopril.....	34
2. Penentuan Rancangan Formula.....	35
3. Penimbangan dan Pencampuran	36
4. Pengujian Sifat Granul	37
5. Pengujian Sifat Fisik Tablet.....	37
6. Penentuan Formula Optimum	41
7. Pembuatan Formula Optimum	41
8. Evaluasi Formula Optimum Hasil Prediksi	41
9. Analisis Data	42
10. Skema Penelitian.....	47
BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN	48
A. Uji Sifat Fisik Granul	48
B. Uji Sifat Fisik Tablet	50
1. Keseragaman Bobot	50
2. Keseragaman Kandungan.....	51
3. Kekerasan	57
4. Kerapuhan	61
5. <i>Floating Lag Time</i>	64
6. Disolusi Tablet	67
C. Proses Optimasi Formula Optimum.....	73
1. Penentuan Formula Optimum	73
2. Evaluasi Formula Optimum	75
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN.....	78
A. Kesimpulan.....	78
B. Saran.....	78
DAFTAR PUSTAKA	80
LAMPIRAN.....	84