

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
ABSTRACT	xvii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Tujuan Penelitian	5
D. Pentingnya Penelitian Diusulkan	5
E. Telaah Pustaka	6
1. Tablet.....	6
2. <i>Gastroretentive Drug Delivery System</i> (GDDS).....	6
3. Sistem <i>Mucoadhesive</i>	8
4. Matriks Tablet	9
5. Evaluasi Sifat Alir dan Daya Serap Granul	10
6. Evaluasi Sifat Fisik Tablet.....	12
7. <i>High Performance Liquid Chromatography</i> (HPLC).....	14
8. <i>Simplex Lattice Design</i> (SLD)	16
9. Monografi Bahan	17
F. Landasan Teori.....	23
G. Hipotesis	25

BAB II	26
METODE PENELITIAN	26
A. Variabel Penelitian	26
B. Bahan	26
C. Alat	27
D. Tempat Penelitian	27
E. Tahapan Penelitian	27
1. Perhitungan Dosis Kaptopril	27
2. Formula Tablet <i>Mucoadhesive</i> Kaptopril	28
3. Pembuatan Tablet <i>Mucoadhesive</i> Kaptopril	29
4. Pengkondisian untuk menyiapkan instrumen KCKT	30
5. Uji Sifat Fisik Serbuk	32
6. Uji Sifat Fisik Tablet <i>Mucoadhesive</i> Kaptopril	33
7. Penentuan Formula Optimum Tablet <i>Mucoadhesive</i> Kaptopril	35
8. Pembuatan Tablet <i>Mucoadhesive</i> Kaptopril menggunakan Formula Optimum	36
9. Verifikasi Sifat Fisik Tablet <i>Mucoadhesive</i> Kaptopril	36
F. Analisis Data	36
G. Bagan Alur Penelitian	37
 BAB III.....	 38
HASIL DAN PEMBAHASAN	38
A. Sifat Alir dan Daya Serap Granul	38
1. Sifat Alir	39
2. Daya Serap Granul	44
B. Karakteristik Tablet <i>Mucoadhesive</i> Kaptopril	46
1. Keragaman Bobot (NP)	48
2. Kekerasan	50
3. Kerapuhan	53
4. <i>Swelling Index</i>	56
5. Daya Lekat <i>Mucoadhesive</i>	58
6. Uji Disolusi	60
C. Formula Optimum Tablet <i>Mucoadhesive</i> Kaptopril	66
D. Verifikasi Respon Formula Optimum Tablet <i>Mucoadhesive</i> Kaptopril	69

BAB IV	71
A. Kesimpulan	71
B. Saran	71
 DAFTAR PUSTAKA	 72
 LAMPIRAN.....	 76