

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR PERSAMAAN .....	xiii
DAFTAR SINGKATAN .....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
INTISARI.....	xvi
BAB I. PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Manfaat Penelitian .....	4
D. Tujuan Penelitian .....	4
E. Tinjauan Pustaka.....	5
1. Sediaan Lepas Lambat .....	5
2. <i>Gastroretentive Drug Delivery System</i> (GDSS).....	6
3. Sistem Mukoadhesif.....	8
4. Metode Pembuatan Tablet.....	10
5. Uji Sifat Fisik Granul .....	12
6. Uji Sifat Fisik Tablet.....	13
7. <i>Simplex Lattice Design</i> (SLD).....	15
8. Monografi Bahan.....	16
F. Landasan Teori.....	21
G. Hipotesis .....	24

BAB II. METODE PENELITIAN.....	25
A. Alat dan Bahan yang Digunakan .....	25
B. Variabel Operasional .....	25
C. Cara Kerja .....	26
1. Pembuatan Kurva Baku dan Verifikasi Metode Spektrofotometri.....	26
2. Formula Tablet Mucoadhesive Salbutamol Sulfat .....	27
3. Pencampuran Bahan .....	28
4. Uji Sifat Fisik Granul .....	28
5. Pembuatan Tablet.....	30
6. Uji Sifat Fisik Tablet.....	31
7. Verifikasi Metode Analisis.....	34
D. Analisis Data.....	36
E. Penentuan Formula Optimum.....	37
F. Pembuatan Formula Optimum.....	37
G. Verifikasi Formula Optimum.....	37
H. Skema Penelitian.....	38
BAB III. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	38
A. Scanning Lamda Maks Salbutamol Sulfat.....	39
B. Kurva Baku Salbutamol Sulfat .....	39
C. Hasil Verifikasi Metode Analisis.....	41
1. Akurasi.....	41
2. Presisi.....	42
3. LoD dan LoQ.....	42
D. Sifat Alir dan Daya Serap Granul.....	43
E. Sifat Fisik Tablet.....	51
1. Keragaman Bobot .....	53
2. Kekerasan .....	55
3. Kerapuhan.....	57
4. Penetapan Kadar .....	59
5. <i>Swelling Index</i> .....	60

6. Daya Lekat.....	63
7. Disolusi.....	66
F. Formula Optimum Tablet <i>Mucoadhesive</i> Salbutamol Sulfat .....	71
G. Verifikasi Respon Formula Optimum <i>Mucoadhesive</i> Salbutamol Sulfat.....	73
BAB IV. KESIMPULAN DAN SARAN .....	75
DAFTAR PUSTAKA .....	76
LAMPIRAN.....	79