

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR PERSAMAAN.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
DAFTAR SINGKATAN.....	xvi
INTISARI	xvii
ABSTRACT	xviii
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Tujuan Penelitian	4
D. Pentingnya Penelitian Diusulkan.....	4
E. Telaah Pustaka	5
1. Salbutamol Sulfat.....	5
2. Tablet	6
3. Sistem Penghantaran Obat Mukoadhesif	8
4. Matriks Tablet.....	9
5. Evaluasi Sifat Alir dan Daya Serap Granul	10
6. Evaluasi Tablet.....	11
7. Spektrofotometri UV-Vis.....	16
8. Verifikasi Metode Analisis	17
9. <i>Simplex Lattice Design</i>	19

10. Monografi Bahan	20
F. Landasan Teori	25
G. Hipotesis	27
BAB II. METODE PENELITIAN.....	29
A. Variabel Penelitian.....	29
B. Bahan	29
C. Alat	30
D. Tempat Penelitian	30
E. Tahapan Penelitian.....	31
1. Pembuatan Kurva Baku Salbutamol Sulfat.....	31
2. Verifikasi Metode Analisis dengan Spektrofotometer UV	31
3. Formula Tablet Mukoadhesif Salbutamol Sulfat	34
4. Pembuatan Tablet Mukoadhesif Salbutamol Sulfat.....	35
5. Evaluasi Sifat Alir dan Daya Serap Granul	36
6. Evaluasi Tablet.....	38
7. Penentuan Formula Optimum Menggunakan <i>Simplex Lattice Design</i> ...	40
8. Pembuatan Formula Optimum	41
9. Verifikasi Formula Optimum.....	41
F. Analisis Data.....	41
G. Bagan Alur Penelitian.....	42
BAB III. HASIL DAN PEMBAHASAN	43
A. Kurva Baku Salbutamol Sulfat	43
B. Hasil Verifikasi Metode Analisis.....	44
1. Spesifisitas	45
2. Linieritas	45
3. Presisi	46
4. Akurasi	46
5. LoD (<i>Limit of Detection</i>) dan LoQ (<i>Limit of Quantification</i>).....	47
C. Sifat Alir dan Daya Serap Granul	48
1. Sifat Alir.....	48

2. Kecepatan Penyerapan Medium oleh Granul	55
D. Karakteristik Tablet Mukoadhesif Salbutamol Sulfat	56
1. Keragaman Bobot	58
2. Kekerasan Tablet	60
3. Kerapuhan Tablet.....	62
4. <i>Swelling Index</i>	64
5. Daya Lekat Mukoadhesif	66
6. Disolusi	68
E. Formula Optimum Tablet Mukoadhesif Salbutamol Sulfat	76
F. Verifikasi Respon Formula Optimum	78
BAB IV. KESIMPULAN DAN SARAN	80
A. Kesimpulan	80
B. Saran	80
DAFTAR PUSTAKA	81
LAMPIRAN	87