

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	i
HALAMAN PERNYATAAN	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
DAFTAR SINGKATAN	xiv
INTISARI.....	xv
ABSTRACT.....	xvi
BAB I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Manfaat Penelitian	4
D. Tujuan Penelitian	4
E. Tinjauan Pustaka	5
1. Rifampisin	5
2. Amilum.....	6
3. Laktosa	7
4. Tablet.....	8
5. Disolusi.....	9
6. Analisa uji <i>in vitro</i> disolusi	11
7. WinSAAM.....	18
8. Analisis Berbasis Populasi	20
9. Parameter Sifat Fisik Tablet	21
1. Magnesium Stearat	23
2. Talkum.....	23
3. Gelatin	24

4. Ac-di-sol	24
F. Landasan Teori.....	24
G. Hipotesis.....	26
BAB II METODOLOGI PENELITIAN	27
A. Rancangan Penelitian	27
B. Definisi Operasional Variabel Penelitian.....	27
1. Variabel bebas	27
2. Variabel tergantung	27
3. Variabel terkendali	27
C. Tempat Penelitian.....	28
D. Bahan dan Alat Penelitian	28
1. Bahan	28
2. Alat	28
E. Jalannya Penelitian.....	29
1. Pemeriksaan panjang gelombang maksimal rifampisin	29
2. Pembuatan Kurva Baku Rifampisin	29
3. Verifikasi metode analisis dengan Spektrofotometer UV	29
4. Pembuatan Tablet Rifampisin	30
5. Pengujian Mutu Fisik Tablet	30
6. Pembuatan Media Disolusi.....	33
7. Uji Disolusi.....	33
8. Penentuan model kompartemen dengan WinSAAM	34
9. Penetapan kinetika disolusi tablet rifampisin dengan DDSolver	34
F. Analisis Data	35
G. Skema Penelitian.....	37
BAB III HASIL DAN PENELITIAN	38
A. Kurva Baku dan Verifikasi Metode Spektrofotometri	38
1. Hasil <i>Scanning</i> panjang gelombang maksimal Rifampisin	38
2. Kurva Baku Rifampisin	39
3. Verifikasi metode analisis rifampisin dengan spektrofotometri.....	40
B. Hasil Uji Sifat Fisik Tablet Rifampisin.....	42

1. Keseragaman Tablet Rifampisin	43
a. Bobot Tablet	43
b. Keseragaman Kandungan	43
2. Kekerasan	44
3. Kerapuhan	44
4. Waktu disintegrasi	45
C. Disolusi	45
1. Analisis kinetika orde disolusi dengan <i>DDSolver</i>	47
2. Analisa pemodelan kompartemen dengan WinSAAM	52
3. Analisis berbasis populasi dengan menggunakan <i>software</i> Monolix.....	58
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN	63
A. Kesimpulan	63
B. Saran.....	63
BAB V DAFTAR PUSTAKA	65
LAMPIRAN.....	69