

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL.....	i
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
INTISARI	xv
ABSTRACT	xvi
 BAB I PENDAHULUAN.....	 1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Manfaat Penelitian	3
 BAB II STUDI PUSTAKA	 4
2.1 Tinjauan Pustaka	4
2.1.1 Andrografolid.....	4
2.1.2 Uji Permeasi Secara <i>In-Vitro</i>	4
2.1.3 <i>Permeation Enhancer</i>	5
2.1.4 Asam Oleat	5
2.1.5 Propilen glikol.....	6
2.1.6 Membran <i>Strat-M</i>	7
2.1.7 WinSAAM (<i>Windows Bases Simulation Analysis and Modeling</i>) ...	7
2.2 Landasan Teori.....	8

2.3 Hipotesis	9
BAB III METODE PENELITIAN	10
3.1 Bahan dan Alat.....	10
3.1.1 Bahan	10
3.1.2 Alat.....	10
3.2 Cara Penelitian.....	10
3.2.1 Penyiapan Larutan Sampel Andrografolid dan <i>Enhancer</i>	10
3.2.2 Pembuatan Dapar Salin Fosfat pH 7,4	11
3.2.3 Uji Permeasi Secara <i>In Vitro</i> Menggunakan Membran <i>Strat-M</i>	11
3.2.4 Penetapan Kadar Andrografolid	12
3.2.4.1 Kondisi Kromatografi	12
3.2.4.2 Pembuatan Larutan Stok Standar.....	12
3.2.4.3 Uji kesesuaian sistem.....	13
3.2.4.4 Uji Presisi.....	13
3.2.4.5 Uji Akurasi.....	13
3.2.4.6 Pembuatan Kurva Baku Standar Andrografolid	13
3.2.4.7 Penetapan Kadar Andrografolid	14
3.2.5 Analisis data.....	14
3.2.6 Skema Penelitian.....	14
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	15
4.1 Hasil Verifikasi Metode Uji Permeasi Andrografolid	15
4.1.1 Hasil Uji Kesesuaian Sistem.....	15
4.1.2 Hasil Uji Presisi	16
4.1.3 Hasil Uji Akurasi	17
4.2 Kurva Kalibrasi Andrografolid	18
4.3 Penentuan Nilai LOD dan LOQ.....	19
4.4 Studi Pelepasan Andrografolid Secara <i>In-Vitro</i>	19
4.4.1 Hasil Penentuan Nilai Fluks Menggunakan Metode <i>Lag Time</i>	21
4.4.2 Hasil Penentuan Nilai <i>Lag Time</i>	22
4.5 Analisis Data Menggunakan Software WinSAAM	23

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	27
5.1 Kesimpulan	27
5.2 Saran	27
DAFTAR PUSTAKA.....	28
LAMPIRAN.....	30