

DAFTAR ISI

Table of Contents

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG	viii
BAB I. PENDAHULUAN	9
1.1. Latar belakang	9
1.2. Rumusan masalah	10
1.3. Tujuan dan manfaat penelitian.....	10
1.4. Hipotesis penelitian	10
1.5. Tempat dan waktu Penelitian.....	10
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	11
2.1. Struktur kulit.....	11
2.2. Sistem Penghantaran Obat Baru	12
2.2.1. Liposom	13
2.3. Transfersom	14
2.4. Metode pembuatan Transfersom	15
2.5. Daun Teh Hijau.....	15
2.6. Kojyl 3 APPA.....	16
BAB III. METODOLOGI PENELITIAN	18
BAB IV. PROSEDUR PENELITIAN	19
4.1. Formulasi Transfersom.....	19
4.2. Pembuatan Transfersom	19
4.2.1. Pembuatan Transfersom Ekstrak Teh Hijau	19
4.2.2. Pembuatan Transfersom Kojyl 3 Appa.....	19
4.3. Evaluasi Transfersom	20
4.3.1. Uji Morfologi.....	20
4.3.2. Ukuran Vesikel, Indeks Polidispersitas, dan Zeta Potensial	20
4.3.3. Pengukuran Efisiensi Penjerapan.....	20
4.3.4. Indeks Deformabilitas.....	21
4.3.5. Studi Penetrasi In-Vitro	21

BAB V. HASIL DAN PEMBAHASAN	23
5.1. Ukuran Partikel	23
5.2. Efisiensi Penjerapan (%)	24
5.3. Indeks Deformabilitas	25
5.4. Uji Penetrasi	26
BAB VI. SIMPULAN DAN SARAN	28
DAFTAR PUSTAKA	29

DAFTAR TABEL

Tabel 5.1 Komposisi dan Metode Transfersom.....	25
Tabel 5.2 Karakterisasi Ukuran partikel.....	25
Tabel 5.3 Efisiensi penjerpan.....	27
Tabel 5.4 Nilai Indeks deformabilitas.....	27
Tabel 5.5 Nilai penetrasi Kojyl 3 Appa.....	28
Tabel 5.6 Nilai penetrasi Ekstrak teh hijau.....	28

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur kulit.....	11
Gambar 2.2 Struktur Liposom	13
Gambar 2.3 Deformable Transfersom vesikel.....	14
Gambar 2.4 Struktur teh hijau.....	16

DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG

SINGKATAN

NDDS

HPLC

Rpm

UV

EE

MAKNA

Novel Drugs Delivery System

High Performance Liquid Chromatography

Rotasi Per Menit

Ultra Violet

Entrapment Eficiency