

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR SINGKATAN	xiii
INTISARI.....	xiii
ABSTRACT.....	xiv
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Pentingnya Penelitian Diusulkan.....	3
D. Tujuan Penelitian	4
E. Tinjauan Pustaka.....	4
1. Kurkumin	5
2. Struktur kulit	9
3. Rute penetrasi kulit	13
4. <i>Transdermal drug delivery system</i>	14
5. Tipe <i>patch</i> transdermal	19
6. Evaluasi sifat fisik <i>patch</i>	21
7. Uji stabilitas	25
BAB II.....	27
METODE PENELITIAN.....	27
A. Rancangan Penelitian	27
B. Kriteria Inklusi dan Eksklusi.....	29
C. Bahan Penelitian.....	29
D. Alat Penelitian.....	29
E. Strategi Pencarian Artikel	30
F. Alur Seleksi Artikel.....	31

BAB III	32
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	32
A. Kurkumin Transdermal	32
B. Studi Preformulasi.....	34
C. Hasil Review Artikel.....	35
1. Gel kurkumin untuk <i>transdermal delivery</i>	35
1.1. Hidrogel.....	35
1.2. Emulgel	41
2. Mikroemulsi kurkumin untuk <i>transdermal delivery</i>	54
3. Vesikel kurkumin untuk <i>transdermal delivery</i>	60
3.1. Liposom	60
3.2. Niosom	62
3.3. Proniosom	66
3.4. Etosom	68
3.5. Transfersom.....	71
3.6. Transetosom	72
3.7. Invasom	73
3.8. Fitosom.....	74
4. <i>Patch</i> kurkumin untuk <i>transdermal delivery</i>	77
D. Diskusi	86
1. Gel kurkumin untuk <i>transdermal delivery</i>	87
2. Mikroemulsi kurkumin untuk <i>transdermal delivery</i>	91
3. Vesikel kurkumin untuk <i>transdermal delivery</i>	93
4. <i>Patch</i> kurkumin untuk <i>transdermal delivery</i>	102
E. Sifat Fisik Kurkumin Transdermal	105
F. Stabilitas Kurkumin Transdermal	109
G. Rangkuman	113
BAB IV	130
KESIMPULAN DAN SARAN.....	130
A. Kesimpulan	130
B. Saran.....	131
DAFTAR PUSTAKA	132