

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN TESIS	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR SINGKATAN	xii
INTISARI	xiii
ABSTRACT	xiv
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Keaslian Penelitian	3
D. Tujuan Penelitian.....	5
E. Manfaat Penelitian.....	5
BAB II.....	6
TINJAUAN PUSTAKA	6
A. Telaah Pustaka.....	6
1. Kurkuminoid	6
2. Kromatografi Lapis Tipis (KLT).....	8
3. <i>Biopharmaceutical Classification System</i> (BCS).....	9
4. <i>Self-Nanoemulsifying Drug Delivery System</i> (SNEDDS).....	10
5. Keuntungan sediaan SNEDDS.....	11
6. Minyak sebagai Formula SNEDDS	12
7. Surfaktan sebagai Formula SNEDDS	13
8. Ko-surfaktan sebagai Formula SNEDDS.....	14

9. Karakterisasi Sediaan SNEDDS.....	16
10. <i>D-Optimal Design</i>	18
11. Stabilitas SNEDDS.....	19
B. Landasan Teori	20
C. Hipotesis	22
D. Alur Penelitian.....	22
BAB III	24
METODELOGI PENELITIAN	24
A. Rancangan Penelitian	24
B. Alat dan Bahan	25
1. Alat	25
2. Bahan.....	25
C. Identifikasi Variabel Penelitian	26
D. Definisi Variabel Penelitian.....	26
1. Variabel Bebas	26
2. Variabel Tergantung.....	27
3. Variabel Terkontrol	27
E. Jalannya Penelitian	27
1. Profil Kandungan Kurkuminoid pada EKRK	27
2. Uji Kelarutan Ekstrak Kering Rimpang Kunyit (EKRK)	28
3. Pemilihan Komponen SNEDDS	28
4. Optimasi Formula SNEDDS	29
5. Verifikasi Formula Optimum SNEDDS dari EKRK	30
6. Uji Karakteristik Formula Optimum SNEDDS dari EKRK	30
7. Verifikasi Metode.....	31

8. Uji Stabilitas	34
9. Analisis Data	35
BAB IV	36
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	36
A. Identifikasi Kandungan Ekstrak Kering Rimpang Kunyit	36
B. Formulasi Snedds Ekstrak Kering Rimpang Kunyit (EKRK).....	37
1. Uji Kelarutan Dalam Fase Minyak, Surfaktan, dan Ko-Surfaktan.....	37
2. Penentuan Rasio Fase Minyak, Surfaktan, dan Ko-Surfaktan	40
3. Rancangan Optimasi Formula SNEDDS EKRK.....	42
4. Pembuatan dan Optimasi Formula SNEDDS EKRK.....	44
5. Verifikasi Formula Optimum SNEDDS EKRK.....	52
C. Studi Pelepasan Obat Secara <i>In-Vitro</i>	55
1. Verifikasi Metode dengan Spektrofotometri UV-Vis	55
2. Pelepasan SNEDDS secara <i>In-Vitro</i>	59
D. Stabilitas	61
1. Stabilitas Termodinamika.....	61
2. Stabilitas <i>Accelerated Test</i>	62
BAB V	65
KESIMPULAN DAN SARAN.....	65
A. Kesimpulan.....	65
B. Saran	66
LAMPIRAN	67
DAFTAR PUSTAKA	104