

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	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR SINGKATAN KATA	xii
INTISARI	xiii
ABSTRACT	xiv
BAB I.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian	3
D. Manfaat Penelitian	4
E. Tinjauan Pustaka	4
1. Nanoemulsi	4
2. <i>Self-Emulsifying Drug Delivery System (SNEDDS)</i>	5
3. <i>Surface Active Agents</i> (Surfaktan)	19
BAB II	25
A. Strategi	25
B. Kriteria Inklusi dan Eksklusi.....	26
C. Verifikasi	27
D. Alur Seleksi Artikel	28
BAB III	29
A. Rentang Konsentrasi Penggunaan Surfaktan	29
1. Tween 20	38
2. Tween 60	39
3. Tween 80	39
4. Tween 85	40
5. Cremophor EL	41
6. Cremophor RH 40	41
7. Labrasol	42
8. Solutol HS15	43
B. Pengaruh Surfaktan Nonionik terhadap Parameter Fisik dan Stabilitas SNEDDS.....	43
1. Ukuran <i>Droplet</i>	45
2. Waktu Nanoemulsifikasi	62
3. Potensial Zeta	73
4. Stabilitas Termodinamis	87
C. Karakteristik Surfaktan Nonionik terhadap Kemampuan Nanoemulsifikasi	88
1. HLB	88
2. Panjang Rantai Karbon Surfaktan Nonionik.....	90

3.	Ukuran Struktur Hidrofilik Surfaktan Nonionik.....	91
4.	Jumlah Rantai Karbon (Ekor) Surfaktan Nonionik	93
D.	Rangkuman Pembahasan	93
BAB IV	97
A.	Kesimpulan	97
B.	Saran	98
DAFTAR PUSTAKA	99

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Mekanisme SNEDDS.....	6
Gambar 2 Struktur Surfaktan	19
Gambar 3 Skema Alur Seleksi Artikel.....	28

DAFTAR TABEL

Tabel I. Contoh Minyak dalam Formulasi SNEDDS	9
Tabel II. Sistem Penilaian Self-Emulsification	13
Tabel III Formula SNEDDS dan Hasil Evaluasi.....	30
Tabel IV. Nilai HLB Surfaktan Nonionik.....	89
Tabel V. Hubungan HLB Surfaktan Nonionik.....	90
Tabel VI. Hubungan Panjang Rantai Karbon.....	91
Tabel VII Hubungan Ukuran Struktur Hidrofilik (Etilen Oksida)	92