

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iv
PERSEMBAHAN .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN .....	xii
DAFTAR SINGKATAN KATA .....	xiii
INTISARI.....	xiv
BAB I .....	1
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Tujuan Penelitian.....	4
D. Pentingnya Penelitian .....	4
E. Tinjauan Pustaka.....	4
1. Sabun Cair .....	4
2. Metode Pembuatan Sabun Cair .....	5
3. Komponen Pembuatan Sabun Cair.....	7
4. Kunyit ( <i>Curcuma longa</i> L.).....	15
5. Nanoemulsi.....	18
6. Kontrol Kualitas .....	26
F. Landasan Teori .....	29
G. Hipotesis .....	31
BAB II.....	33
A. Rancangan Penelitian.....	33
B. Definisi Operasional Variabel .....	33
C. Alat dan Bahan .....	34
1. Bahan.....	34

2. Alat .....	34
E. Jalannya Penelitian .....	35
1. Pembuatan Ekstrak Kental .....	35
2. Penentuan Komposisi Minyak, Surfaktan, dan Kosurfaktan pada SNEDDS .....	35
3. Formulasi Nanoemulsi Ekstrak Kunyit .....	36
4. Rancangan Formula Sabun Cair Nanoemulsi Ekstrak Kunyit .....	37
5. Formulasi Sabun Cair Nanoemulsi Ekstrak Kunyit .....	38
6. Kontrol Kualitas .....	39
7. Pengujian Aktivitas Antibakteri .....	41
F. Analisis Data.....	43
G. Skema Jalannya Penelitian .....	44
BAB III.....	45
A. Identifikasi Tanaman Kunyit .....	45
B. Formulasi SNEDDS ekstrak kunyit.....	45
1. Pemilihan Minyak, Surfaktan, dan Kosurfaktan Penyusun Sistem SNEDDS .....	45
2. Penentuan Komposisi Minyak, Surfaktan, dan Kosurfaktan yang Kompatibel.....	47
3. Penentuan <i>Extract Loading</i> formula SNEDDS Ekstrak Kunyit.....	48
4. Pembuatan SNEDDS Ekstrak Kunyit .....	49
5. Pengamatan Karakteristik Nanoemulsi Ekstrak Kunyit.....	50
C. Formulasi Sabun Cair Nanoemulsi Ekstrak Kunyit .....	54
1. Pembuatan Sabun Cair Nanoemulsi Ekstrak Kunyit.....	54
2. Kontrol Kualitas Sabun Cair Nanoemulsi Ekstrak Kunyit.....	56
D. Pengujian Aktivitas Antibakteri .....	68
BAB IV .....	74
A. KESIMPULAN .....	74
B. SARAN.....	74
DAFTAR PUSTAKA .....	75
LAMPIRAN.....	83