

## DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL .....	i
HALAMAN JUDUL .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR TABEL .....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR LAMPIRAN .....	xi
DAFTAR SINGKATAN KATA .....	xii
INTISARI .....	xiii
ABSTRACT .....	xiv
BAB I PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Rumusan Masalah .....	3
C. Tujuan Penelitian .....	3
D. Manfaat Penelitian .....	4
E. Tinjauan Pustaka .....	4
1. Sacha Inchi .....	4
a. Karakteristik Tanaman Sacha inchi .....	4
b. Kandungan Senyawa Sacha inchi .....	5
c. Ekstraksi Minyak Sacha inchi .....	6
2. Omega-3 .....	7
3. Nanoemulsi .....	8
a. Karakteristik dan Keuntungan Nanoemulsi .....	8
b. Metode Pembuatan Nanoemulsi .....	9
4. Formulasi Nanoemulsi .....	10
a. Tween 80 .....	10
b. PEG 400 .....	10
c. Aquades .....	11
5. Inflamasi .....	11
a. Definisi Inflamasi .....	11
b. Model Uji Antiinflamasi .....	12
c. Karagenan .....	13
d. Plestismometer .....	14
e. Tikus Sprague-Dawley .....	14
F. Landasan Teori .....	15

G. Hipotesis .....	17
<b>BAB II METODE PENELITIAN.....</b>	<b>18</b>
A. Formulasi Nanoemulsi Sacha Inchi .....	18
B. Uji Antiinflamasi .....	18
C. Rancangan Penelitian.....	20
D. Definisi Variabel Operasional Penelitian.....	21
E. Bahan Penelitian .....	21
F. Alat Penelitian.....	21
G. Tempat Penelitian .....	22
H. Jalannya Penelitian.....	22
I. Cara Analisis.....	22
1. Uji Organoleptis.....	22
2. Uji Viskositas.....	23
3. Uji Nilai pH.....	23
4. Uji <i>Polydispersity Index</i> dan Ukuran Droplet.....	23
5. Perhitungan HLB .....	23
6. Analisis Statistik .....	24
<b>BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>25</b>
A. Hasil.....	25
B. Pembahasan.....	29
1. Formulasi Nanoemulsi .....	29
2. Uji Fisikokimia .....	32
3. Uji Aktivitas Antiinflamasi In Vivo .....	36
<b>BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>43</b>
A. Kesimpulan .....	43
B. Saran .....	43
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>44</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>49</b>