

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH.....	vi
ABSTRAK	vii
HALAMAN PERSEMBAHAN	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR LAMPIRAN	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Manfaat.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Tinjauan Umum Tanaman Nyamplung (<i>Calophyllum inophyllum</i>)	4
2.1.1 Klasifikasi Tumbuhan Nyamplung	5
2.1.2 Minyak Tamanu	5
2.1.3 Kandungan Kimia Minyak Tamanu.....	6
2.2 Kulit.....	6
2.2.1 Lapisan Kulit.....	7
2.2.2 Sistem Penghantaran Obat Melalui Kulit.....	9
2.2.3 Mekanisme Nanoemulsi sebagai Penetration Enhanced....	10
2.3 Jerawat.....	13
2.3.1 Penyebab Jerawat	14
2.3.2 Patogenesis Jerawat.....	14
2.3.3 Klasifikasi Jerawat	15
2.4 Bakteri	17
2.4.1 <i>Staphylococcus aureus</i>	18
2.4.2 <i>Propionibacterium acne</i>	18
2.5 Anti Akne	18
2.6 Nanoemulsi.....	19
2.6.1 Definisi Nanoemulsi.....	19
2.6.2 Keuntungan Nanoemulsi	19
2.6.3 Kekurangan Nanoemulsi	20
2.6.4 Komponen Nanoemulsi.....	20
2.6.5 Metode Pembuatan Nanoemulsi.....	22
2.7 Pengujian Stabilitas	23

2.8	Eksipien.....	25
	2.8.1 Tween 80.....	25
	2.8.2 Gliserin.....	25
2.9	Kerangka Konsep.....	26
2.10	Definisi Operasional.....	26
BAB III	METODE PENELITIAN	28
3.1	Jenis Penelitian.....	28
3.2	Populasi dan Sampel.....	28
	3.2.1 <i>True Experiment</i>	28
	3.2.2 <i>Systematic Literature Review (SLR)</i>	29
3.3	Tempat dan Waktu Penelitian.....	30
3.4	Cara Pengumpulan Data.....	31
	3.4.1 <i>True Experiment</i>	31
	3.4.2 <i>Systematic Literature Review (SLR)</i>	34
3.5	Rencana Pengolahan dan Analisis Data.....	34
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN	35
4.1	Hasil Penelitian <i>True Experiment</i>	35
	4.1.1 Formulasi Nanoemulsi.....	35
	4.1.2 Evaluasi Sediaan.....	39
4.2	<i>Systematic Literature Review (SLR)</i>	44
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	48
5.1	Kesimpulan.....	48
5.2	Saran.....	48
	DAFTAR PUSTAKA.....	49