

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KTI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	vii
ABSTRAK.....	viii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Manfaat	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Kulit	5
2.1.1 Anatomi Kulit	5
2.1.2 Sistem Penghantaran Obat Melalui Kulit	9
2.2 Jerawat	10
2.2.1 Penyebab Timbulnya Jerawat	11
2.2.2 Jenis - Jenis Jerawat.....	12
2.2.3 <i>Acne Vulgaris</i>	13
2.2.4 Bakteri Penyebab Jerawat.....	14
2.2.5 <i>Staphylococcus aureus</i>	15
2.3 Tanaman Nyamplung (<i>Calophyllum inophyllum</i> L.).....	16
2.3.1 Klasifikasi Tanaman Nyamplung	18
2.3.2 Minyak Biji Nyamplung	18
2.3.3 <i>Calophyllolide</i>	19
2.4 Masker Wajah	20
2.4.1 Jenis - Jenis Masker Wajah.....	20
2.5 Sediaan Nanoemulsi Gel <i>Peel-off</i>	22
2.6 Uji Stabilitas <i>Freeze Thaw</i>	24
2.7 Eksipien.....	24
2.7.1 Polivinil Alkohol (PVA).....	24
2.7.2 Karbomer 940	25
2.7.3 Gliserin.....	26
2.7.4 Propilen Glikol.....	26
2.7.5 Kalium Sorbat	27
2.7.6 Tween 80.....	27

2.7.7 Trietanolamin (TEA)	28
2.7.8 <i>Aquadest</i>	28
2.8 Kerangka Konsep.....	28
2.9 Definisi Operasional	29
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	31
3.1 Jenis Penelitian.....	31
3.2 Populasi dan Sampel.....	31
3.3 Tempat dan Waktu.....	31
3.4 Metode Penelitian	32
3.4.1 Alat.....	32
3.4.2 Bahan	32
3.5 Cara Kerja.....	32
3.5.1 Formula	32
3.5.2 Optimasi Basis	33
3.5.3 Prosedur Pembuatan Sediaan Masker Nanoemulsi Gel <i>Peel-off</i> ...	34
3.5.4 Evaluasi.....	35
3.6 Rencana Pengolahan dan Analisis Data.....	36
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	37
4.1 Optimasi dan Evaluasi Preparasi Sediaan.....	37
4.1.1 Optimasi Pengembangan Karbomer	39
4.1.2 Optimasi Basis Gel	41
4.1.3 Evaluasi Preparasi Sediaan	42
4.2 Uji Stabilitas <i>Freeze Thaw</i>	48
4.2.1 Pengujian Organoleptik dan Homogenitas	48
4.2.2 Pengujian pH.....	50
4.2.3 Pengujian Daya Sebar	51
4.2.4 Pengujian Waktu Mengering	52
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	54
5.1 Kesimpulan	54
5.2 Saran	54
DAFTAR PUSTAKA	xviii
LAMPIRAN.....	55