

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	vii
RINGKASAN.....	viii
ABSTRACT	xi
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR GAMBAR.....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
GLOSARIUM	xviii
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	6
1.3 Tujuan.....	6
1.4 Manfaat	6
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1 Kulit.....	8
2.1.1 Struktur Kulit	8
2.2 Jerawat	10
2.2.1 Pengertian Jerawat	10
2.2.3 Patogenesis Jerawat	13
2.2.4 Jenis-jenis jerawat	14
2.3 Bakteri <i>Propionibacterium acnes</i>	15
2.4 Kelapa Kopyor.....	16
2.5 <i>Virgin Coconut Oil (VCO)</i>	18
2.5.1 Macam-macam Metode Pembuatan VCO	20
2.5.2 Analisis Kualitas Minyak VCO	22
2.5.3 Asam Laurat	23
2.6 Sediaan Gel.....	23

2.6.1 Karakteristik Gel.....	23
2.6.2 Klasifikasi Gel	25
2.6.3 Emulgel.....	25
2.7 Carbopol 940	28
2.8 Proses Pelepasan Bahan Aktif dari Gel.....	30
2.9 Evaluasi Sediaan Semisolida	32
2.9.1 Evaluasi Karakteristik Kimia Fisika Sediaan	32
2.9.2 Evaluasi Aktivitas Antibakteri Sediaan	34
BAB III. KERANGKA KONSEPTUAL.....	37
3.1 Uraian Kerangka Konseptual.....	37
3.2 Hipotesis Penelitian	39
BAB IV. METODE PENELITIAN.....	41
4.1 Bahan Penelitian	41
4.1.1 Alat Penelitian	41
4.1.2 Bahan Kimia.....	41
4.2 Rancangan Penelitian.....	41
4.3 Variabel Penelitian.....	44
4.4 Prosedur Kerja Penelitian	44
4.4.1 Pembuatan VCO Kelapa Kopyor	44
4.4.2 Pemeriksaan Kualitatif Minyak VCO Kelapa Kopyor.....	45
4.4.3 Pemeriksaan Kualitatif Kandungan Asam Lemak Dalam VCO Kelapa Kopyor	45
4.4.4 Pemeriksaan KHM VCO Kelapa Kopyor	46
4.4.5 Pembuatan Gel Minyak VCO Kelapa Kopyor.....	48
4.4.6 Evaluasi Fisik Sediaan	49
4.4.7 Evaluasi Aktivitas Antibakteri Sediaan.....	51
4.5 Pemeriksaan Stabilitas Sediaan.....	52
4.6 Rancangan Analisis Data	52

BAB V. HASIL PENELITIAN	54
5.1 Perhitungan Rendemen VCO Kelapa Kopyor	54
5.2 Pemeriksaan Kualitatif VCO Kelapa Kopyor	54
5.2.1 Pemeriksaan Indeks Bias	54
5.2.2 Pemeriksaan Berat Jenis	55
5.2.3 Pemeriksaan Kualitatif Kandungan Asam Lemak dalam VCO Kelapa Kopyor	56
5.3 Penetapan Konsentrasi Hambat Minimal (KHM) VCO Kelapa Kopyor	56
5.4 Evaluasi Fisik Sediaan	59
5.4.1 Pemeriksaan Viskositas	59
5.4.2 Pemeriksaan pH.....	61
5.4.3 Pemeriksaan Daya Sebar	62
5.4.4 Pemeriksaan Zeta Potensial	64
5.4.5 Hasil Pemeriksaan Ukuran Droplet dan Distribusi Ukuran Droplet	64
5.5 Evaluasi Aktivitas Antibakteri Sediaan	67
5.5.1 Aktivitas Antibakteri Sediaan	67
BAB VI. PEMBAHASAN	69
BAB VII. KESIMPULAN DAN SARAN	78
7.1 Kesimpulan	78
7.2 Saran.....	78
DAFTAR PUSTAKA	79
LAMPIRAN	91