

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR.....	v
RINGKASAN.....	viii
ABSTRACT.....	xi
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xvi
DAFTAR GAMBAR.....	xvii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xx
DAFTAR SINGKATAN.....	xxi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	6
1.3 Tujuan Penelitian.....	7
1.4 Manfaat Penelitian.....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1 Kulit.....	8
2.1.1 Struktur Kulit.....	8
2.1.2 Jenis-Jenis Kulit Wajah.....	12
2.2 Jerawat.....	13
2.2.2 Pengertian Jerawat.....	13
2.2.3 Etiologi.....	13
2.2.4 Patogenesis.....	16
2.2.5 Klasifikasi Jerawat.....	18
2.3 Bakteri Propionibacterium acnes.....	18
2.3.1 Mikrobiologi Bakteri Propionibacterium acnes.....	18

2.3.2	Patogenesis Bakteri Propionibacterium acnes	19
2.4	Kelapa Kopyor	20
2.4.1	Klasifikasi Kelapa Kopyor	20
2.4.2	Kandungan Kelapa Kopyor	22
2.5	Minyak Murni Kelapa (Virgin Coconut Oil)	25
2.5.1	Asam Laurat	27
2.6	Tinjauan Gel	29
2.6.1	Karakteristik Gel	29
2.6.2	Klasifikasi Gel.....	31
2.6.3	Pelepasan Bahan Aktif dari Gel.....	32
2.6.4	Emulgel.....	34
2.7	Polivinil Alkohol.....	35
2.8	Carbomer	37
2.9	Masker Peel Off	38
2.10	Evaluasi Fisik Sediaan Emulgel	39
2.10.1	Evaluasi Fisik Sediaan	39
2.10.2	Evaluasi Aktivitas Antibakteri Sediaan.....	40
BAB III KERANGKA KONSEPTUAL.....		44
3.1	Kerangka Konseptual Penelitian.....	44
3.2	Uraian Kerangka Konseptual Penelitian	45
3.3	Hipotesis Penelitian	47
BAB IV METODE PENELITIAN.....		48
4.1	Jenis dan Rancangan Penelitian	48
4.1.1	Jenis Penelitian.....	48
4.1.2	Rancangan Penelitian.....	48
4.2	Variabel Penelitian	50
4.3	Alat dan Bahan Penelitian.....	50
4.3.1	Alat Penelitian	50

4.3.2	Bahan Penelitian	51
4.4	Prosedur Kerja Penelitian	51
4.4.1	Pembuatan VCO Kopyor Metode Sentrifugasi	51
4.4.2	Pemeriksaan Kualitatif VCO (Virgin Coconut Oil)..	52
4.4.3	Pemeriksaan Kandungan Asam Laurat VCO Kopyor.....	53
4.4.4	Pembuatan Emulgel Peel Off VCO Kopyor (Cocos nucifera L.).....	54
4.5	Evaluasi Karakteristik Fisik Sediaan	55
4.5.1	Pemeriksaan pH.....	55
4.5.2	Pemeriksaan Viskositas	56
4.5.3	Pemeriksaan Daya Sebar.....	56
4.5.4	Pemeriksaan Waktu Pengeringan Sediaan	57
4.5.5	Pemeriksaan Ukuran Droplet, Distribusi Ukuran Droplet dan Zeta Potensial	57
4.6	Pembuatan Larutan NaCl 0,9% (PZ).....	57
4.7	Pembuatan Inokulum Bakteri Propionibacterium acnes.....	57
4.8	Pengujian Aktivitas Antibakteri Sediaan	58
4.9	Pemeriksaan Stabilitas Sediaan	59
4.10	Rancangan Analisis Data	60
BAB V HASIL PENELITIAN		61
5.1	Pemeriksaan Kualitatif VCO Kopyor	61
5.1.1	Pemeriksaan Organoleptis VCO Kopyor	61
5.1.2	Pemeriksaan Indeks Bias VCO Kopyor	62
5.1.3	Pemeriksaan Berat Jenis VCO Kopyor	63
5.1.4	Pemeriksaan Kandungan Asam Laurat VCO Kopyor.....	63

5.2	Penentuan Kadar Hambat Minimum (KHM)	
	VCO Kopyor	64
5.3	Evaluasi Kimia Fisik Sediaan	66
5.3.1	Pemeriksaan pH.....	66
5.3.2	Pemeriksaan Viskositas	67
5.3.3	Pemeriksaan Daya Sebar.....	69
5.3.4	Pemeriksaan Waktu Mengering.....	70
5.3.5	Pemeriksaan Ukuran Droplet dan Zeta Potensial	72
5.4	Evaluasi Aktivitas Antibakteri Sediaan	74
5.5	Evaluasi Stabilitas Sediaan	76
5.5.1	Organoleptis sediaan.....	76
5.5.2	Viskositas Sediaan.....	79
5.5.3	pH Sediaan.....	82
5.5.4	Ukuran Droplet, Distribusi Ukuran Droplet, dan Zeta Potensial.....	84
BAB VI PEMBAHASAN		87
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN		96
DAFTAR PUSTAKA.....		97
LAMPIRAN.....		109