

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSEMBAHAN.....	i
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN.....	iv
PERSETUJUAN.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR DAN ILUSTRASI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
ABSTRAK	xv
ABSTRACT	xvi
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan.....	4
1.4 Manfaat.....	4
BAB II	5
TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Kulit.....	5
2.1.1 Struktur Kulit	5
2.1.1 Fungsi Kulit	7
2.1.2 Jenis Kulit	9
2.1.3 Jerawat	10
2.1.4 Bakteri <i>Propionibacterium acnes</i>	10

2.2	Tanaman Rosemary	11
2.2.1	Klasifikasi Tanaman	11
2.2.2	Kandungan Senyawa.....	12
2.2.3	Aktivitas Farmakologi	14
2.2.4	Aktivitas Antibakteri.....	14
2.3	Kosmetik.....	15
2.3.1	Kosmetik Berdasarkan Penggunaannya.....	15
2.3.2	Kosmetik Berdasarkan Sifat dan Cara Pembuatannya.....	16
2.4	Masker	16
2.4.1	Jenis – Jenis Masker	17
2.5	<i>Sheet Mask</i>	18
2.5.1	Kajian Bahan.....	19
2.5.2	Evaluasi Sediaan <i>Sheet Mask</i>	22
2.6	Pengujian Antibakteri.....	23
2.6.1	Kategori Zona Hambat.....	24
BAB III.....		25
METODE PENELITIAN		25
3.1	Jenis dan Metode Penelitian	25
3.2	Waktu dan Tempat Penelitian	25
3.3	Variabel Penelitian	25
3.3.1	Variabel Bebas.....	25
3.3.2	Variabel Terikat	25
3.4	Metode Pengumpulan Data	26
3.4.1	Pengumpulan Data Primer	26
3.4.2	Pengumpulan Data Sekunder.....	27

3.5	Alat dan Bahan	27
3.5.1	Alat.....	27
3.5.2	Bahan	27
3.6	Rancangan Formula.....	28
3.6.1	Optimasi Basis <i>Essence</i>	28
3.6.2	Formulasi <i>Essence Sheet Mask</i> Minyak Rosemary	28
3.7	Prosedur Penelitian.....	29
3.7.1	Pembuatan Basis <i>Essence</i>	29
3.7.2	Pembuatan <i>Essence Sheet Mask</i> Minyak Rosemary	30
3.7.3	Prosedur Pengemasan	30
3.7.4	Prosedur Evaluasi Sediaan.....	30
BAB IV		36
HASIL DAN PEMBAHASAN		36
4.1	Optimasi Basis <i>Essence</i>	36
4.2	Hasil Evaluasi Optimasi Basis <i>Essence</i>	37
4.2.1	Hasil Uji Organoleptik Optimasi Basis <i>Essence</i>	37
4.2.2	Hasil Uji Homogenitas Optimasi Basis <i>Essence</i>	37
4.2.3	Hasil Uji pH Optimasi Basis <i>Essence</i>	38
4.2.4	Hasil Uji Viskositas Optimasi Basis <i>Essence</i>	39
4.4	Formulasi Sediaan <i>Essence Sheet Mask</i> Minyak Rosemary	42
4.5	Hasil Evaluasi Sediaan <i>Essence Sheet Mask</i> Minyak Rosemary	43
4.4.1	Uji Organoleptik Sediaan <i>Essence Sheet Mask</i> Minyak Rosemary.	43
4.4.2	Uji Homogenitas Sediaan <i>Essence Sheet Mask</i> Minyak Rosemary	44
4.4.3	Uji pH Sediaan <i>Essence Sheet Mask</i> Minyak Rosemary	45
4.4.4	Uji Viskositas Sediaan <i>Essence Sheet Mask</i> Minyak Rosemary	47

4.6	Pengujian Stabilitas <i>Cycling Test</i> (<i>Freeze Thaw</i>) Pada Sediaan <i>Essence Sheet Mask</i> Minyak Rosemary	48
4.5.1	Uji Stabilitas Selama <i>Cycling Test</i> (Organoleptik).....	48
4.5.2	Uji Stabilitas Selama <i>Cycling Test</i> (Homogenitas).....	49
4.5.3	Uji Stabilitas Selama <i>Cycling Test</i> (pH).....	50
4.5.4	Hasil Uji Stabilitas selama <i>Cycling Test</i> (Viskositas)	51
4.7	Evaluasi Fisik Sediaan <i>Essence Sheet Mask</i> di Pasaran.....	52
4.8	Uji Aktivitas Antibakteri Sediaan <i>Essence Sheet Mask</i> Minyak Rosemary	53
4.9	Hasil Uji Hedonik Pada Sediaan <i>Essence Sheet Mask</i> Minyak Rosemary	55
4.10	Uji Iritasi pada Sediaan <i>Essence Sheet Mask</i> Minyak Rosemary.....	56
BAB V		59
KESIMPULAN DAN SARAN		59
5.1	Kesimpulan.....	59
5.2	Saran	59
DAFTAR PUSTAKA		60
LAMPIRAN.....		66

DAFTAR GAMBAR DAN ILUSTRASI

Gambar 2. 1 Struktur Kulit.....	5
Gambar 2. 2 Tanaman Rosemary	11
Gambar 2. 3 Struktur Kimia Senyawa Utama Minyak Rosemary	12
Gambar 2. 4 Sheet Mask.....	19
Gambar 4. 1 Hasil Optimasi Formula Basis Essence	36
Gambar 4. 2 Grafik Hasil Uji pH Optimasi Basis Essence	39
Gambar 4. 3 Grafik Hasil Uji Viskositas Basis Essence	40
Gambar 4. 4 Hasil Uji Aktivitas Antibakteri Minyak Rosemary	41
Gambar 4. 5 Hasil Formula Sediaan Essence Sheet Mask Minyak Rosemary ...	42
Gambar 4. 7 Hasil Uji Aktivitas Antibakteri Sediaan Essence	54

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Kategori Zona Hambat	24
Tabel 3. 1 Optimasi Basis Essence.....	28
Tabel 3. 2 Formulasi Essence Sheet Mask Minyak Rosemary	29
Tabel 3. 3 Penilaian Reaksi Pada Kulit	34
Tabel 3. 4 Skor Derajat Iritasi	35
Tabel 4. 1 Hasil Uji Organoleptik Basis Essence.....	37
Tabel 4. 2 Hasil Uji Homogenitas Basis Essence	38
Tabel 4. 3 Hasil Uji Aktivitas Antibakteri Minyak Rosemary	41
Tabel 4. 4 Hasil Uji Organoleptik Sediaan Essence Sheet Mask Selama 21 Hari (Suhu Ruang)	43
Tabel 4. 5 Hasil Uji Homogenitas Sediaan Essence Sheet Mask Selama 21 Hari (Suhu Ruang)	45
Tabel 4. 6 Hasil Uji pH Sediaan Essence Sheet Mask Selama 21 Hari (Suhu Ruang)	46
Tabel 4. 7 Hasil Uji Viskositas Essence Masker Selama 21 Hari (Suhu Ruang). 47	
Tabel 4. 8 Hasil Uji Stabilitas Selama Cycling Test (Organoleptik)	48
Tabel 4. 9 Hasil Uji Stabilitas Selama Cycling Test (Homogenitas)	50
Tabel 4. 10 Hasil Uji Stabilitas Selama Cycling Test (pH).....	50
Tabel 4. 11 Hasil Pengujian Stabilitas Selama Cycling Test (Viskositas)	51
Tabel 4. 12 Hasil Evaluasi Fisik Sediaan Essence Sheet Mask di Pasaran.....	52
Tabel 4. 13 Hasil Rangkuman Seluruh Evaluasi Fisik dan Stabilitas Sediaan Essence Sheet Mask.....	53
Tabel 4. 15 Hasil Uji Aktivitas Antibakteri Sediaan Essence Sheet Mask Minyak Rosemary.....	54
Tabel 4. 16 Hasil Uji Hedonik.....	55
Tabel 4. 17 Hasil Uji Iritasi Sediaan Essence Sheet Mask Minyak Rosemary	57

DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG

SINGKATAN	NAMA
ODT	<i>Occlusive Dressing Treatment</i>
MHA	Mueller Hinton Agar
PEG-40	Polietilena glikol-40
pH	Potential Hydrogen
cps	Centipoise
mm	Milimeter
rpm	Revolution Per Minute
SD	Standar Deviasi
SNI	Standar Nasional Indonesia

LAMBANG	NAMA
°C	Derajat celcius
<	Kurang dari
>	Lebih dari
/	Per
%	Persen
=	Sama dengan
-	Sampai dengan atau dikurangi
±	Kurang lebih
P	Signifikan

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Hasil Pengolahan Data SPSS	66
Lampiran 2 Hasil Data Saat Optimasi Basis Essence	77
Lampiran 3 Hasil Data Evaluasi Selama 21 Hari (Suhu Ruang)	78
Lampiran 4 Data Evaluasi Selama Cycling Test (3 Siklus)	80
Lampiran 5 Data Evaluasi Sediaan Essence Sheet Mask Pasaran	82
Lampiran 6 Dokumentasi Hasil Penelitian.....	83
Lampiran 7 Pengemasan Sheet Mask.....	89
Lampiran 8 Uji Aktivitas Antibakteri	90
Lampiran 9 Hasil Evaluasi Fisik Sediaan Essence Sheet Mask Pasaran	91
Lampiran 10 Prosedur Uji Iritasi.....	92
Lampiran 11 Uji Hedonik.....	94
Lampiran 12 Certificate Of Analysis	95
Lampiran 13 Hasil Cek Plagiarime	106
Lampiran 14 Lembar Bimbingan	107
Lampiran 15 Dokumentasi Kegiatan Penelitian.....	111
Lampiran 16 CV Penulis	112