

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR PERNYATAAN	iv
KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Tanaman Andong Merah (<i>Cordyline fruticosa</i> (L) A. Chev.)	4
2.1.1 Klasifikasi Tanaman <i>C. fruticosa</i>	4
2.1.2 Morfologi Tanaman <i>C. fruticosa</i>	5
2.1.3 Kandungan Senyawa Aktif Daun <i>C. fruticosa</i>	6
2.2 Metode Ekstraksi	7
2.2.1 Maserasi	8
2.2.2 Perkolasi	8
2.2.3 Refluks	8
2.2.4 Soxhletasi	8
2.2.5 Infusa	9
2.3 Kosmetika	9
2.4 Kulit	9
2.5 <i>Face mist</i>	11
2.5.1 Kelebihan dan Kekurangan <i>Face Mist</i>	11
2.5.2 Komponen Penyusun <i>Face Mist C. fruticosa</i>	11
2.5.3 Evaluasi Sediaan <i>Face Mist</i>	15
2.6 Jerawat	15
2.6.1 Definisi Jerawat	15
2.6.2 Etiologi Jerawat	16
2.6.3 Jenis Jerawat	17
2.7 Bakteri <i>P. acnes</i>	17
2.7.1 Klasifikasi Bakteri <i>P. acnes</i>	18
2.7.2 Morfologi Bakteri <i>P. acnes</i>	18
2.7.3 Patogenesis Bakteri <i>P. acnes</i>	19
2.8 Metode Pengujian Antibakteri	19

2.8.1 Metode Difusi	19
2.8.2 Metode Dilusi	21
2.9 Penelitian Relevan	21
2.10 Hipotesis	25
BAB III METODE PENELITIAN	26
3.1 Bahan Penelitian	26
3.2 Alat Penelitian	26
3.3 Lokasi Penelitian dan Waktu Penelitian	27
3.4 Prosedur Percobaan	27
3.4.1 Determinasi Tanaman	27
3.4.2 Penyiapan Simplisia Daun <i>C. fruticosa</i>	27
3.4.3 Pembuatan Ekstrak Etanol Daun <i>C. fruticosa</i>	27
3.4.4 Skrining Fitokimia	27
3.4.5 Uji Konsentrasi Hambat Minimum	28
3.4.6 Formulasi <i>Face Mist</i>	31
3.4.7 Pembuatan <i>Face Mist</i> Ekstrak Etanol Daun <i>C. fruticosa</i>	31
3.4.8 Uji Aktivitas Antibakteri Sediaan <i>Face Mist</i>	31
3.4.9 Evaluasi Sediaan <i>Face Mist</i>	32
3.5 Analisis Data	33
3.6 Diagram Alir Prosedur Penelitian	34
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	35
4.1 Determinasi Tanaman <i>C. fruticosa</i>	35
4.2 Ekstraksi Daun <i>C. fruticosa</i>	35
4.3 Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol Daun <i>C. fruticosa</i>	36
4.4 Uji KHM Ekstrak Etanol Daun <i>C. fruticosa</i>	37
4.5 Formulasi <i>Face Mist</i> Ekstrak Etanol Daun <i>C. fruticosa</i>	39
4.6 Evaluasi Sediaan <i>Face Mist</i> Ekstrak Etanol Daun <i>C. fruticosa</i>	40
4.6.1 Pengujian Organoleptis	40
4.6.2 Pengujian Homogenitas	41
4.6.3 Pengujian Bobot Jenis	41
4.6.4 Pengujian pH	42
4.6.5 Pengujian Daya Sebar Semprot	43
4.6.6 Pengujian Waktu Kering	44
4.6.7 Pengujian Hedonik	45
4.7 Uji Antibakteri <i>Face Mist</i> Ekstrak Etanol Daun <i>C. fruticosa</i>	45
4.8 Analisis Data	47
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	48
5.1 Kesimpulan	48
5.2 Saran	48
DAFTAR PUSTAKA	49
RIWAYAT PENULIS	77

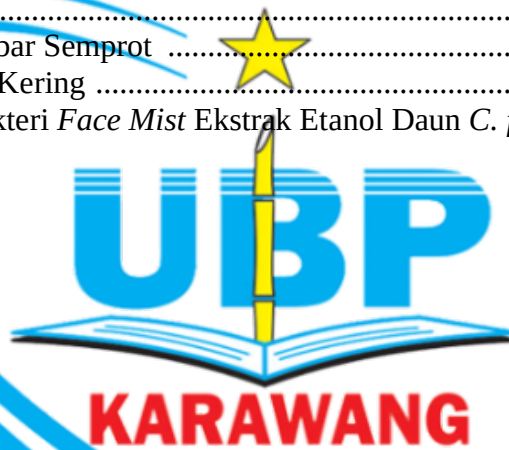
DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Tanaman <i>C. fruticosa</i>	4
Gambar 2.2 Struktur Kulit	10
Gambar 2.3 Struktur Kimia Gliserin	11
Gambar 2.4 Struktur Kimia PVP	13
Gambar 2.5 Struktur Metilparaben	14
Gambar 2.6 Bakteri <i>P. acnes</i>	18
Gambar 3.1 Pengenceran Konsentrasi Ekstrak	30
Gambar 3.2 Lubang Sumuran Pada Media Agar	31
Gambar 4.1 Diagram Kosentrasi Hambat Minimum	38



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tabel Penelitian Relevan	22
Tabel 3.1 Klasifikasi Baku Respon Hambatan Pertumbuhan Bakteri	30
Tabel 4.1 Rendemen Ekstrak Daun <i>C. fruticosa</i>	35
Tabel 4.2 Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol Daun <i>C. fruticosa</i>	36
Tabel 4.3 Pengukuran KHM Ekstrak Etanol Daun <i>C. fruticosa</i>	38
Tabel 4.4 Formulasi Sediaan <i>Face Mist</i> Ekstrak Etanol Daun Andong Merah	40
Tabel 4.5 Uji Organoleptis	40
Tabel 4.6 Uji Homogenitas	41
Tabel 4.7 Uji Bobot Jenis	42
Tabel 4.8 Uji pH.....	42
Tabel 4.9 Uji Daya Sebar Semprot	43
Tabel 4.10 Uji Waktu Kering	44
Tabel 4.11 Uji Antibakteri <i>Face Mist</i> Ekstrak Etanol Daun <i>C. fruticosa</i>	46



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Hasil Determinasi Daun <i>C. fruticosa</i>	55
Lampiran 2 CoA Bakteri <i>Propionibacterium acnes</i>	56
Lampiran 3 CoA Serbuk Klindamisin	57
Lampiran 4 Persetujuan Etik	58
Lampiran 5 Pembuatan Ekstrak Etanol Daun <i>C. fruticosa</i>	59
Lampiran 6 Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol Daun <i>C. fruticosa</i>	60
Lampiran 7 Uji KHM Ekstrak Etanol Daun <i>C. fruticosa</i>	61
Lampiran 8 Sediaan <i>Face Mist</i> Ekstrak Etanol Daun <i>C. fruticosa</i>	62
Lampiran 9 Uji Antibakteri <i>Face Mist</i> Ekstrak Daun <i>C. fruticosa</i>	63
Lampiran 10 Uji Homogenitas	64
Lampiran 11 Uji Bobot Jenis	65
Lampiran 12 Uji pH	66
Lampiran 13 Uji Daya Sebar Semprot	67
Lampiran 14 Uji Waktu Kering	68
Lampiran 15 Uji Hedonik	70
Lampiran 16 Analisis Data Menggunakan One-Way ANOVA	71
Lampiran 17 Perhitungan	73

