

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	ii
LEMBAR PERSETUJUAN.....	iii
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
ABSTRAK	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Batasan Masalah.....	4
1.3. Rumusan Masalah	5
1.4. Tujuan Penelitian	5
1.4.1. Tujuan Umum	5
1.4.2. Tujuan Khusus	5
1.5. Manfaat Penelitian	5
1.5.1. Manfaat Untuk Instansi.....	5
1.5.2. Manfaat Untuk Peneliti	6
1.5.3. Manfaat Untuk Penelitian	6
1.5.4. Manfaat Untuk Masyarakat.....	6
1.6. Kerangka Konsep.....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1. Kosmetik	8
2.1.1. Jenis Kosmetik	8
2.2. Kulit	10
2.2.1. Definisi Kulit	10
2.2.2. Fungsi Kulit	11
2.3. Beras Merah	13
2.3.1. Klasifikasi tanaman.....	13

2.4. Yogurt	14
2.5. Pegagan	15
2.5.1. Klasifikasi Tanaman	16
2.6. Antioksidan	17
2.6.1. Asiatikosida.....	17
2.7. Ekstrak	18
2.7.1. Uji Fitokimia.....	19
2.8. Body Scrub.....	21
2.9. Komponen Penyusun Lulur.....	22
2.9.1. Formulasi Dasar Sediaan Body Scrub	26
2.10. Krim	27
2.11. Uji Mutu Sediaan Body scrub	27
2.11.1. Uji Organoleptik	27
2.11.2. Uji Homogenias	27
2.11.3. Uji Stabilitas.....	28
2.11.4. Uji Daya sebar.....	28
2.11.5. Uji Daya Lekat.....	28
2.11.6. Uji Tipe Emulsi.....	28
2.11.7. Uji Kesukaan.....	29
2.11.8. Uji pH.....	29
BAB III METODE PENELITIAN	30
3.1. Jenis Penelitian.....	30
3.2. Waktu dan Tempat Penelitian	30
3.3. Alat dan Bahan.....	30
3.3.1. Alat.....	30
3.3.2. Bahan	31
3.4. Variabel Penelitian	31
3.5. Definisi Operasional Variabel.....	31
3.6. Metode Penelitian.....	32
3.6.1. Pembuatan Simplisia Beras Merah	32
3.6.2. Pembuatan Simplisia Pegagan	32
3.6.3. Pembuatan Ekstrak Pegagan	33

3.6.3.1. Uji Fitokimia	33
3.6.4. Formulasi Krim Lulur	34
3.6.5. Proses Pembuatan Lulur	35
3.7. Metode Analisis	35
3.7.1. Uji Organoleptik	35
3.7.2. Uji Homogenitas	35
3.7.3. Uji Stabilitas.....	36
3.7.4. Uji Daya Sebar	36
3.7.5. Uji Daya Lekat.....	36
3.7.6. Uji Tipe Emulsi.....	37
3.7.7. Uji pH.....	37
3.7.8. Uji Kesukaan.....	37
3.8. Pengolahan, Penyajian dan Analisis Data.....	38
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	39
4.1. Determinasi Tanaman	39
4.2. Ekstraksi Simplisia Pegagan	39
4.3. Hasil Uji Skrining Fitokimia Ekstrak Pegagan	40
4.4. Hasil Pembuatan Sediaan Krim Body Scrub	42
4.5. Hasil Uji Sediaan Krim Body Scrub	43
4.5.1. Uji Organoleptik	43
4.5.2. Uji Homogenitas	44
4.5.3. Uji pH.....	45
4.5.4. Uji Daya Sebar	46
4.5.5. Uji Daya Lekat.....	48
4.5.6. Uji Stabilitas.....	49
4.5.7. Uji Tipe Emulsi.....	51
4.5.8. Uji Kesukaan.....	52
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	56
5.1. Kesimpulan	56
5.2. Saran.....	56
DAFTAR PUSTAKA	58
LAMPIRAN.....	71

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Formulasi pembuatan sediaan krim body scrub menurut (Agata & Jayadi, 2022).....	26
Tabel 2. 2 Syarat Mutu Sediaan Krim Body Scrub.....	29
Tabel 3. 1 Definisi operasional variabel	31
Tabel 3. 2 Komposisi Sediaan Kim Body Scrub Beras Merah dan Yoghurt dengan Variasi Konsentrasi Ekstrak Pegagan Sebagai Bahan Aktif	34
Tabel 3. 3 Skala hedonik dan skala numerik pengujian hedonik sediaan krim body scrub	37
Tabel 4. 1 Hasil skrining fitokimia ekstrak pegagan.....	40
Tabel 4. 2 Hasil Uji organoleptik sediaan krim body scrub.....	43
Tabel 4. 3 Hasil uji homogenitas sediaan krim body scrub	44
Tabel 4. 4 Hasil uji pH sediaan krim body scrub	46
Tabel 4. 5 Hasil uji daya sebar sediaan krim body scrub.....	47
Tabel 4. 6 Hasil uji daya lekat sediaan krim body scrub	48
Tabel 4. 7 Hasil Uji Stabilitas Sediaan krim body scrub	49
Tabel 4. 8 Hasil Pengamatan Fisik Uji Stabilitas.....	50
Tabel 4. 9 Hasil Uji tipe emulsi sediaan krim body scrub	52
Tabel 4. 10 Hasil rata-rata uji hedonik.....	53

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Tanaman Beras merah.....	14
Gambar 2. 2 Gambar Yogurt.....	14
Gambar 2. 3 Tumbuhan pegagan	16
Gambar 2. 4 Gambar struktur kimia asiatikosida.....	18
Gambar 2. 5 Senyawa steroid.....	20
Gambar 2. 6 Senyawa flavonoid	20
Gambar 2. 7 Senyawa tanin	21
Gambar 2. 8 Senyawa saponin	21
Gambar 2. 9 struktur kimia asam stearat.....	23
Gambar 2. 10 struktur kimia setil alkohol.....	24
Gambar 2. 11 Struktur kimia Trietanolamin	24
Gambar 2. 12 Struktur kimia Propilen glikol.....	25
Gambar 2. 13 Struktur kimia Gliserin.....	25
Gambar 2. 14 Struktur Kimia Metil Paraben	26

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Bagan Alir Pembuatan Ekstrak Pegagan	71
Lampiran 2. Bagan Alir Pembuatan Simplisia Beras Merah	72
Lampiran 3. Bagan Alir Pembuatan Sediaan Krim Body Scrub.....	73
Lampiran 4. Determinasi Tanaman Pegagan (<i>Centella asiatica</i> L).....	74
Lampiran 5. Dokumentasi Pembuatan Sediaan Krim Body Scrub	75
Lampiran 6. Hasil Uji Homogenitas Sediaan krim body scrub	76
Lampiran 7. Hasil Uji pH Sediaan Body Scrub	77
Lampiran 8. Hasil Uji Daya Sebar Sediaan Krim body scrub	79
Lampiran 9. Hasil Uji Stabilitas Sediaan Krim Body Scrub.....	80
Lampiran 10. Perhitungan.....	81
Lampiran 11. Tabel Hasil Uji Hedonik.....	84
Lampiran 12. Hasil Uji Hedonik menggunakan SPSS	85