

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	v
PERNYATAAN.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
ABSTRAK	xiv
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar belakang.	1
1.2 Rumusan masalah.....	3
1.3 Tujuan dan manfaat penelitian	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Kosmetika.....	4
2.2 Monografi Tanaman pegagan (centella Asiatica (L)).	5
2.3 Deskripsi Bakuchiol	8
2.4 Gel.	9
2.4 Evaluasi Sediaan.....	10
BAB III. METODOLOGI PENELITIAN	12
3.1 Jenis dan Metode penelitian.	12
3.2 Waktu dan tempat penelitian.	12
3.3 Sampel penelitian.	12
3.4 Variabel penelitian.	12
3.5 Definisi operasional.....	13
3.6 Teknik pengumpulan data.	13
3.7 Formulasi dan Optimasi Basis Gel.....	14
3.8 Formulasi dan Prosedur Pembuatan Sediaan Gel	15
3.9 Evaluasi Sediaan Gel.....	16
3.10 Instrumen penelitian atau alat dan bahan.	18
3.11 Pengolahan dan Analisa data.....	18
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	20

4.1 Penyimpanan dan pemeriksaan bahan baku	20
4.2 Optimasi Basis.....	20
4.3 Reproduksiabilitas.....	29
4.4 Formulasi Sediaan Gel	35
4.5 Uji sineresis	42
4.6 Uji Iritasi.....	43
BAB V PENUTUP	45
5.1 Kesimpulan.....	45
5.2 Saran.....	45
DAFTAR PUSTAKA	46

DAFTAR GAMBAR DAN ILUSTRASI

GAMBAR 2. 1 TANAMAN PEGAGAN (CENTELLA ASIATICOSIDE (L.) URBAN.....	5
GAMBAR 2. 2 GAMBAR SEDIAAN GEL	9
GAMBAR 4. 1 GRAFIK Uji pH TERHADAP SEDIAAN OPTIMASI BASIS GEL	26
GAMBAR 4. 2 GRAFIK Uji DAYA SEBAR TERHADAP OPTIMASI BASIS GEL	27
GAMBAR 4. 3 GRAFIK Uji VISKOSITAS TERHADAP OPTIMASI BASIS GEL	29
GAMBAR 4. 4 GRAFIK Uji pH TERHADAP REPRODUKSIBILITAS GEL.....	31
GAMBAR 4. 5 GRAFIK Uji DAYA SEBAR TERHADAP REPRODUKSIBILITAS SEDIAAN GEL.....	33
GAMBAR 4. 6 GRAFIK Uji VISKOSITAS TERHADAP REPRODUKSIBILITAS SEDIAAN GEL.....	34
GAMBAR 4. 7 HASIL GRAFIK Uji pH TERHADAP SEDIAAN GEL	37
GAMBAR 4. 8 HASIL GRAFIK Uji DAYA SEBAR	39
GAMBAR 4. 9 HASIL GRAFIK Uji VISKOSITAS TERHADAP SEDIAAN GEL	41

DAFTAR TABEL

TABEL 3. 1 FORMULA BASIS GEL.....	14
TABEL 3. 2 FORMULASI SEDIAAN GEL	15
TABEL 4. 1 HASIL UJI ORGANOLEPTIK GEL TERHADAP SEDIAAN BASIS GEL	21
TABEL 4. 2 HASIL ORGANOLEPTIK GEL TERHADAP OPTIMASI BASIS GEL	23
TABEL 4. 3 HASIL HOMOGENITAS TERHADAP OPTIMASI BASIS GEL	24
TABEL 4. 4 HASIL UJI pH TERHADAP OPTIMASI BASIS GEL.....	25
TABEL 4. 5 HASIL UJI DAYA SEBAR TERHADAP OPTIMASI BASIS GEL	27
TABEL 4. 6 HASIL UJI VISKOSITAS TERHADAP OPTIMASI BASIS GEL.....	28
TABEL 4. 7 HASIL ORGANOLEPTIK TERHADAP REPRODUKSIBILITAS SEDIAAN GEL	30
TABEL 4. 8 HOMOGENITAS TERHADAP REPRODUKSIBILITAS SEDIAAN GEL	30
TABEL 4. 9 HASIL UJI pH TERHADAP REPRODUKSIBILITAS SEDIAAN GEL.....	31
TABEL 4. 10 HASIL UJI DAYA SEBAR TERHADAP REPRODUKSIBILITAS SEDIAAN GEL	32
TABEL 4. 11 HASIL UJI VISKOSITAS TERHADAP REPRODUKSIBILITAS SEDIAAN GEL	34
TABEL 4. 12 HASIL UJI ORGANOLEPTIK TERHADAP SEDIAAN GEL	35
TABEL 4. 13 HASIL UJI HOMOGENITAS SEDIAAN GEL TERHADAP SEDIAAN GEL....	36
TABEL 4. 14 HASIL DATA TABEL UJI pH TERHADAP SEDIAAN GEL.....	37
TABEL 4. 15 HASIL DATA TABEL UJI DAYA SEBAR.....	38
TABEL 4. 16 HASIL DATA TABEL UJI VISKOSITAS TERHADAP SEDIAAN GEL.....	40
TABEL 4. 17 UJI SINERESIS TERHADAP SEDIAAN GEL.....	42

LAMPIRAN 1 BUKTI CEK PLAGIARISME	50
LAMPIRAN 2 CoA (CERTIFICATE OF ANALYSIS) BAHAN AKTIF DAN EKSIPIEN	52
LAMPIRAN 3 HASIL EVALUASI OPTIMASI.....	59
LAMPIRAN 4 HASIL EVALUASI REPRODUKSIBILITAS GEL.....	60
LAMPIRAN 5 HASIL UJI SINERESIS	62
LAMPIRAN 6 HASIL UJI SINERESIS BESERTA PERHITUNGANNYA	63
LAMPIRAN 7 HASIL UJI IRITASI TERHADAP PUNGGUNG KELINCI	64
LAMPIRAN 8 SKOR RENTANG EDEMA (ERMAWATI 2018).....	65
LAMPIRAN 9 SKOR RENTANG ERITEMA (ERMAWATI 2018)	65
LAMPIRAN 10 HASIL STATISTIK EVALUASI REPRODUKSIBILITAS & UJI SINERESIS SEDIAAN GEL.....	66