

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN	v
KATA PENGANTAR.....	vv
ABSTRAK	vi
<i>ABSTRACT</i>	viii
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xii
LAMPIRAN.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Tujuan Penelitian	3
1.4. Manfaat	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Tanaman Buah Naga	4
2.1.1. Deskripsi Tanaman Buah Naga	4
2.1.2. Klasifikasi Tanaman Buah Naga	4
2.1.3. Morfologi Buah Naga.....	5
2.1.4. Kandungan Kulit Buah Naga	5
2.1.5. Jenis – Jenis Buah Naga	6
2.2 Ekstraksi.....	7
2.2.1. Ekstraksi Cara Dingin	8
2.2.2. Ekstraksi Cara Panas	9
2.3 Sabun Pembersih Wajah	10
2.4 Sifat Fisika dan Kimia Sabun Cair.....	11
2.4.1. Organoleptis	11
2.4.2. pH.....	11
2.4.3. Daya Busa	11
2.4.4. Viskositas dan <i>Rheologi</i> (Sifat Alir)	12
2.5 Gel.....	12

2.5.1. Definisi.....	12
2.5.2. Carbopol.....	13
BAB III METODE PENELITIAN	15
3.1 Bahan Penelitian.....	15
3.2 Peralatan Penelitian.....	15
3.3 Lokasi Penelitian dan Waktu Penelitian.....	15
3.4 Prosedur Percobaan.....	16
3.4.1 Formula <i>Facial Wash</i> Gel Ekstrak Kulit Buah Naga.....	16
3.4.2 Pembuatan Ekstrak Kulit Buah Naga.....	17
3.4.3 Pembuatan Scrub Beras Merah	17
3.4.4 Pembuatan <i>Dragon Facial Wash</i>	17
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	21
4.1 Formulasi <i>Dragon Facial Wash</i>	21
4.2 Pembuatan Ekstrak.....	21
4.3 Skrining Fitokima	21
4.4 Evaluasi Fisik dan Kimia	23
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	28
5.1 Kesimpulan	28
5.2 Saran.....	28
DAFTAR PUSTAKA	29

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Formula <i>Facial Wash</i> Gel Kulit Buah Naga	16
Tabel 3.2 Optimasi Komposisi Carbopol Pada Formula <i>Facial Wash</i>	17
Tabel 4.1 Hasil Skrining Fitokimia Ekstrak Kulit Buah Naga	22
Tabel 4.2 Hasil Uji Organoleptik Dragon <i>Facial Wash Gel</i>	23
Tabel 4.3 Hasil Uji pH Dragon <i>Facial Wash Gel</i>	24
Tabel 4.4 Hasil Uji Daya Busa Dragon <i>Facial Wash Gel</i>	25
Tabel 4.5 Hasil Uji Viskositas Dragon <i>Facial Wash Gel</i>	26



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Buah Naga Merah	4
Gambar 2.2 Struktrur Umum Carbopol	14
Gambar 3.1 Diagram Alir Pembuatan Scrub Beras Merah	17
Gambar 3.2 Diagram Alir Pembuatan DFW	18
Gambar 4.1 Uji Viskositas Dragon <i>Facial Wash</i> Gel.....	27



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Dokumentasi Kegiatan.....	32
Lampiran 2. Sertifikat Ekstrak Kulit Buah Naga	34
Lampiran 3. Data Pengujian pH.....	35
Lampiran 4. Hasil Uji Statistik pH.....	35
Lampiran 5. Data Pengujian Daya Busa	36
Lampiran 6. Data Pengujian Viskositas	37
Lampiran 7. Hasil Uji Statistik Viskositas	37
Lampiran 8. Diagram Alir Penelitian	38
Lampiran 9. Formulir Bimbingan Tugas Akhir Pembimbing 1	39
Lampiran 10. Formulir Bimbingan Tugas Akhir Pembimbing 2.....	40

