

LAMPIRAN

Lampiran 1 : Determinasi rumput laut *Eucheuma cottonii*

HERBARIUM JATINANGOR
 LABORATORIUM TAKSONOMI TUMBUHAN
 DEPARTEMEN BIOLOGI FMIPA UNPAD
 Gedung D2-212, Jl. Raya Bandung Sumedang Km 21 Jatinangor
 Telp. 022-7796412, email: phanerogamae@yahoo.com

LEMBAR IDENTIFIKASI TUMBUHAN
 No.075/HB/03/2019

Herbarium Jatinangor, Laboratorium Taksonomi Tumbuhan, Departemen Biologi FMIPA UNPAD, dengan ini menerangkan bahwa :

Nama : Rizka Fauziah
 NPM : 11151079
 Instansi : Sekolah Tinggi Farmasi Bandung
 Telah melakukan identifikasi tumbuhan, dengan No. Koleksi: -
 Tanggal Koleksi : 15 Maret 2019
 Lokasi : Surabaya

Hasil Identifikasi,

Nama Ilmiah : *Eucheuma cottonii* Weber-van Bosse
 Sinonim : -
 Nama Lokal : Rumput laut
 Suku/Famili : Solieriaceae

Klasifikasi (Hirarki Taksonomi)

Kingdom : Plantae
 Phylum : Rhodophyta
 Class : Florideophyceae
 Ordo : Gigartinales
 Famili : Solieriaceae
 Genus : *Eucheuma*
 Species : *Eucheuma cottonii* Weber-van Bosse

Lampiran 2 : Rumput Laut



Penimbangan 100gram Rumput laut



Pencucian dan Perendaman rumput laut



Setelah Rumput laut bersih di tiriskan



Pembuatan Bubur rumput laut dengan dihaluskan terlebih dahulu menggunakan blender



Pembuatan bubur di atas Hotplate sambil terus diaduk dan didapatkan bubur rumput laut

Lampiran 3 : Kefir susu sapi



1 Liter susu sapi dan 50gram grain kefir



Susu sapi ditambahkan Grain kefir, dilakukan Fermentasi di lakukan selama 24jam.



Kefir yang terbentuk dilakukan pemisahan antara kefir dan whey



Kefir dan whey

Lampiran 4 : Formulasi masker pencerah wajah



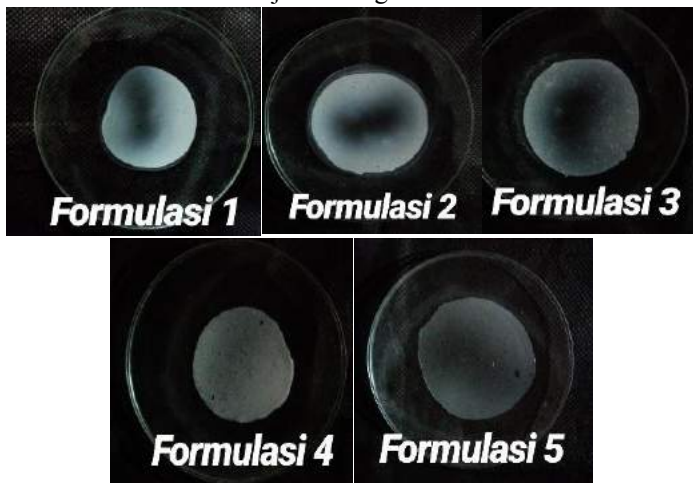
Bahan-bahan yang di gunakan dalam formulasi masker



Sediaan masker pencerah wajah Kefir susu sapi dengan penambahan
Rumput laut

Lampiran 5 : Uji Evaluasi masker

Uji : Homogenitas



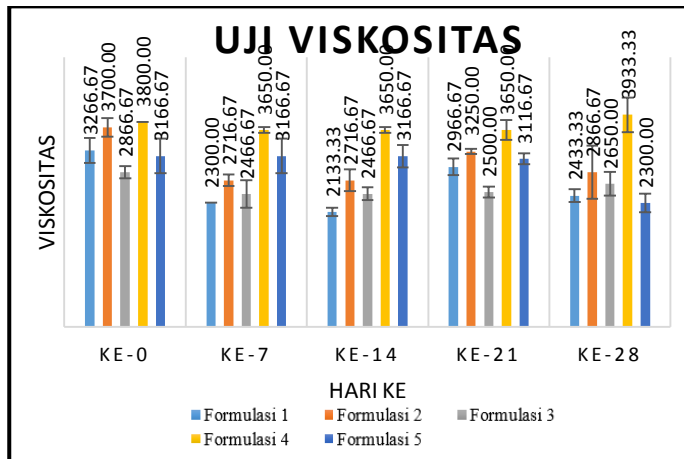
Uji pH



Uji Viskositas sediaan



Standar Deviasi



Uji Iritasi pada punggung tangan



Uji Tipe krim



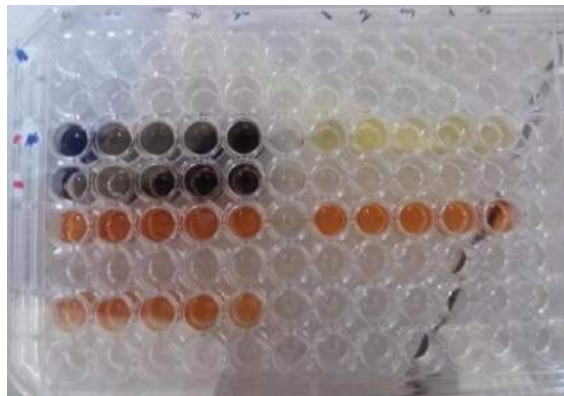
Uji penghambatan tirosinase



Kontrol menggunakan asam kojat digunakan sebagai pembanding



Sampel F3 merupakan sampel terpilih untuk dilakukan uji tirosinase



Lampiran 6 : Pembuatan L-DOPA



Lampiran 8 : Maserasi Rumput laut



Ekstrak rumput laut dibuat dengan cara di maserasi terlebih dahulu dengan menggunakan alat *Orbital shaker*