



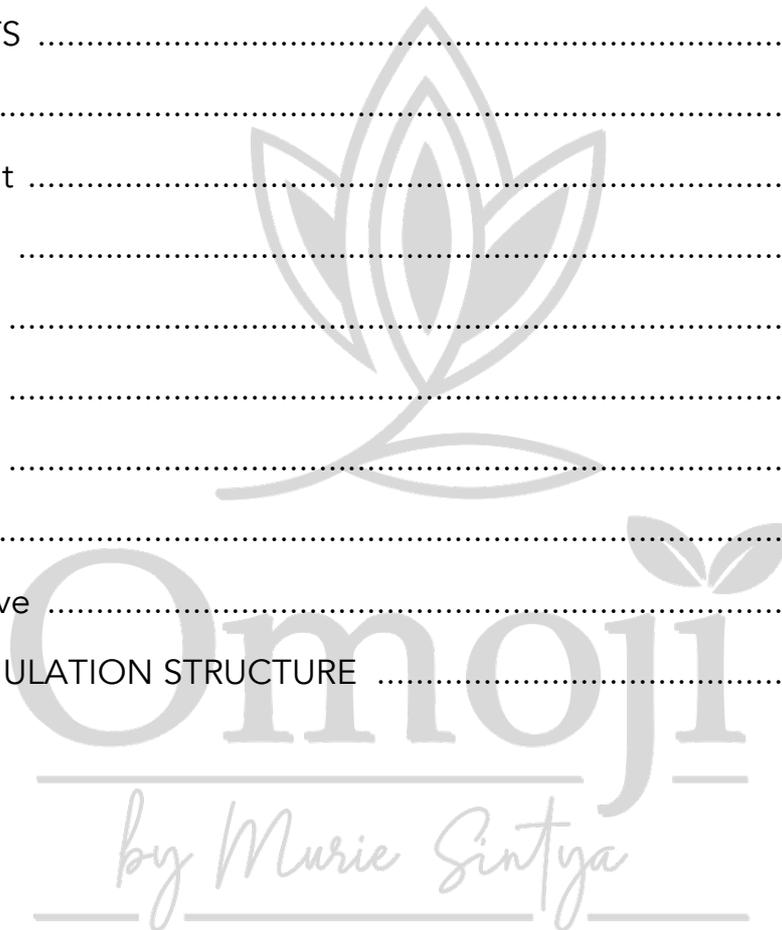
EMULSION BASED



kelas formulasi
skin care

DAFTAR ISI

| | |
|-----------------------------------|----|
| Emulsion Skin Care | 3 |
| INGREDIENTS | 6 |
| Solvent | 7 |
| Humectant | 9 |
| Surfactant | 10 |
| Emollient | 10 |
| Emulsifier | 15 |
| Exfoliator | 16 |
| Aroma | 17 |
| Preservative | 18 |
| BASIC FORMULATION STRUCTURE | 21 |



Emulsion skin care adalah, skin care yang didalamnya mengandung 2 jenis ingredients yang harus disatukan oleh emulsifier, minyak dan air menjadi bahan baku utama dalam pembuatan skin care berbasis emulsi. Banyak sekali skin care yang menjadi jenis emulsion skin care misalnya seperti lulur, creamy scrub, sleeping mask, body butter, lotion, eye cream dan lainnya, jenis skin care tersebut secara general memiliki ingredients yang sama namun memiliki persentase yang pastinya berbeda, hal ini mempengaruhi tingkat kekentalan, aroma, kelembapan, dan faktor lainnya. Kamu bisa membuat formulasi mu sendiri (modifikasi formulasi) dari formulasi yang sebelumnya sudah ada, kamu bisa mengubah jenis butter yang akan dipakai, jenis hydrosol, jenis emulsifier, jenis preservative sampai jenis ekstrak yang akan kamu pakai, selain jenis ingredients, kamu juga dapat merubah persentase sampai kamu menemukan tekstur atau skin feel yang kamu mau, tetapi hal tersebut juga harus didampingi oleh pemakaian ingredients sesuai dengan usage ratenya masing-masing. Anjuran pemakaian Face and Body scrub pada setiap kulit itu berbeda-beda, karena setiap orang memiliki jenis kulit yang berbeda, secara umum, face and body scrub dapat digunakan 3 hari sekali atau seminggu 2x, berbeda dengan lotion, body butter sampai eye cream yang dapat dipakai setiap hari (jika formulasi sesuai standart) karena tidak mengandung exfoliator, tetapi perlu diperhatikan tentang tingkat kesensitiveness kulit masing masing, hal ini juga dapat dipengaruhi oleh ingredients yang dipakai, pemakaian scrub yang kasar lebih baik dihindari oleh mereka yang memiliki kulit dengan tingkat kesensitiveness tinggi seperti salt sebagai scrub, selain memakai exfoliate sebagai ingredients yang akan membersihkan, scrub badan atau wajah juga memerlukan additive yang dapat berupa powder sebagai zat yang akan bereaksi atau sebagai zat yang akan bekerja sesuai dengan tujuan utama dari

suatu skin care dasarnya lotion dan body butter adalah dua ingredients yang memiliki ingredients dan presentase yang hamper sama, bedanya lotion pada umumnya memiliki kadar air yang lebih banyak daripada body butter, sedangkan pada body butter memiliki konsentrasi butter yang lebih banyak, hal ini juga harus disesuaikan dengan selera tekstur yang ingin kamu capai. Daerah mata menjadi salah satu daerah sensitive, hal ini membuat kamu harus jauh lebih hati hati dalam memilih ingredients untuk pembuatan eye cream, kamu bisa memilih natural ingredients yang memiliki tujuan utama melembabkan karena kulit pada daerah mata tidak memiliki kelenjar minyak, Batasan pemakaian essential oil pada eye cream juga berbeda dengan lotion ataupun jenis emulsion product lainnya, pada eye cream essential oil hanya dapat dipakai sampai 0,1% saja, pada jenis emulsion product lainnya dapat dipakai sampai 2%.

- **LOTION**

Lotion merupakan skin care yang bisa melembapkan kulitmu karena mengandung minyak dan air yang terkandung di dalamnya, memiliki fase minyak dan fase air yang distabilkan oleh emulsifier. Konsistensi yang berbentuk cair memungkinkan pemakaian yang cepat dan merata pada permukaan kulit, sehingga mudah menyebar dan dapat segera kering setelah pengolesan serta meninggalkan lapisan tipis pada permukaan kulit. Pada umumnya, lotion memiliki warna dan aroma yang bermacam-macam. Kamu bisa memodifikasi warna, aroma dan tekstur pada lotion yang akan kamu buat, sehingga hasil lotion yang akan kamu buat bisa sesuai dengan yang kamu inginkan.

- **BODY BUTTER**

Body butter merupakan skin care yang memiliki kandungan yang hampir sama dengan lotion. Butter yang digunakan lebih banyak dibandingkan lotion. Body butter berfungsi untuk melembabkan dan memberikan efek brightening pada kulit, sesuai dengan ingredints yang kamu gunakan pada modifikasi formulasi yang kamu buat. Berbagai macam jenis ingredients yang kamu gunakan akan menghasilkan berbagai macam warna, tekstur, serta aroma dari body butter yang kamu buat. Jadi kamu bisa menyesuaikan ingredients sesuai dengan yang kamu inginkan.

- **CREAMY BODY SCRUB**

Pada umumnya, body scrub memiliki kandungan yang hampir sama dengan lotion dan body butter, tapi terdapat salah satu ingredients yang dapat membersihkan kulitmu secara lebih mendalam yaitu cleansing agent. Body scrub merupakan skin care yang dapat mengangkat sel-sel kulit mati yang terdapat pada kulitmu dengan kandungan exfoliator, misalnya seperti kopi atau garam.

by Murie Sintya



• ingredients •

SOLVENT

Solvent atau ingredient yang bisa disebut sebagai pelarut memiliki fungsi sebagai pelarut / penambah volume, jika kamu menggunakan solvent sebagai ingredients pada skin care hal ini tidak menambah manfaat pada skin care yang akan kamu buat, karena solvent hanya sebagai pelarut atau bahan dasar saja, berikut penjelasan lanjut mengenai solvent :

- **Distilled Water**

Distilled water atau biasa disebut air suling adalah air dengan pH seimbang yang sudah dimurnikan atau sudah dihilangkan kandungannya, mulai dari mineral, magnesium, kalsium, natrium dan lain sebagainya, proses ini sangat efektif untuk menghilangkan kontaminan bakteri, virus, protozoa, dan bahan kimia seperti timbal dan sulfat, itu kenapa selain diminum, air suling juga sering digunakan di fasilitas medis atau laboratorium karena dianggap sangat murni. Distilled water ini juga dapat digunakan sebagai salah satu ingredients skin care, karena kandungan air yang sudah dihilangkan hal ini menjadi salah satu faktor lambatnya pertumbuhan jamur pada skin care yang menggunakan air suling ini. Distilled water ini boleh dikonsumsi oleh manusia. Distilled water biasa dipakai untuk skin care yang membutuhkan air atau skin care yang berbahan dasar air seperti face mist, facial wash, lotion, jelly mask, sleeping mask, eye cream, moisturizer, serum dan masih banyak lagi skin care yang membutuhkan distilled water ini. Tidak ada merek wajib yang harus digunakan, merek yang biasa digunakan oleh Omoji biasanya adalah Aquadest, Amidis, dan Cleo. Sifat distilled water biasanya hanya sebagai pelarut atau penambah volume yang artinya

distilled water ini tidak memberikan efek atau manfaat yang berpengaruh pada skin care dan distilled water ini tidak memiliki batasan pemakaian.

Pemakaian distilled water yang banyak :

- Volume akan bertambah
- Modal semakin murah
- Texture semakin cair
- Proses pengeringan akan lebih lama (berlaku untuk skin care yang melewati proses penguapan air)
- Manfaat semakin berkurang (semakin banyak distilled water maka ingredients yang lainnya akan berkurang secara persentase)
- Skin feel akan semakin ringan

Pemakaian distilled water yang sedikit :

- Skin feel akan lebih tebal
- Manfaat skin care lebih banyak
- Manfaat skin care terlalu besar sehingga dapat membuat kulit menjadi lebih sensitif
- Modal akan menjadi lebih besar
- Texture akan semakin kental / lengket



HUMECTANT

Humectant merupakan jenis pelembab yang berfungsi sebagai penjaga kadar air yang ada pada kulit untuk menghindari dehidrasi, membuat kulit menjadi lebih kenyal, dan juga mencegah sel-sel kulit mengering, zat ini memiliki peran ganda dalam penggunaannya, yaitu mengikat kelembapan pada permukaan kulit dan juga melembabkan dan menutrisi lapisan kulit terdalam. Humectant ini memiliki manfaat yang sangat bagus, mulai untuk memperbaiki kulit kering, mengurangi iritasi kulit serta berguna untuk menghindari kulit pecah-pecah. Humectant ada 2 jenis yaitu sintetis dan natural. Humectant yang terbuat dari sintetis dapat dipakai oleh kulit kita karena sudah teruji keamanannya oleh lembaga yang berwenang. Dari semua jenis humectant, vegetable glycerine menjadi salah satu jenis humectant yang paling banyak dipakai oleh kebanyakan formulator, dengan berbagai alasan, misalnya dengan alasan bahwa vegetable glycerine juga dapat dipakai sebagai pelarut ingredients seperti thickener, vegetable glycerine juga menjadi salah satu jenis humectant dengan harga yang tidak semahal jenis humectant lainnya serta jenis humectant ini juga cukup mudah untuk didapatkan.

| Humectant Synthetics | Humectant Natural |
|-----------------------------|--------------------------|
| Sorbitol | Hyaluronic Acid (HA) |
| Dicyanamide | Vegetable Glycerine |
| Sodium PCA | Honey |
| Sodium Lactate | Ganggang |

SURFACTANT

Surfaktan biasanya disebut juga sebagai cleansing agent, yaitu zat yang dapat membantu mengangkat kotoran dan menghasilkan busa bila diusapkan ke wajah, badan ataupun rambut, surfaktan juga biasa disebut sebagai zat yang dapat mengikat air dan minyak dan dapat mengeluarkan busa. Surfaktan sering ditemukan pada produk pembersih seperti sabun muka, shampoo, sabun badan dan produk pembersih lainnya, terdapat 2 jenis surfactant yaitu natural surfaktan dan surfaktan buatan, natural ataupun sintetik ini memiliki turunan yang juga banyak macamnya seperti SLS, SLSA, SCI, Coco Glucoside. Pada materi creamy body scrub, kamu dapat menggunakan rekomendasi surfactant seperti Coco glucoside yang terbuat dari olahan minyak kelapa dan gula yang berasal dari buah-buahan, selain itu bisa juga terbuat dari kentang ataupun jagung. Coco glucoside tergolong kedalam cleanser yang memiliki busa lembut dan juga ramah lingkungan.

by Murie Sintya
EMOLLIENT

Emollient adalah zat yang memiliki fungsi sebagai pelembab serta membuat kulit lebih halus, emollient ini umumnya digunakan pada produk yang diharuskan memiliki ingredients yang larut dalam minyak, pada materi ini ada 2 jenis emollient yang akan kita gunakan, yaitu carrier oil dan butter.

- **Carrier Oil**

Minyak adalah cairan organik yang tidak larut atau tercampur dengan air tetapi bisa larut dalam zat pelarut, minyak dikenal cairan yang licin dan

lembab, dari dulu minyak sering dipakai dalam produk kecantikan karena memiliki manfaat yang sangat bagus, mulai dari untuk meremajakan kulit, melembabkan kulit, dan masih banyak lagi. Carrier oil berasal dari kata carrier yang berarti pembawa, jadi carrier oil ini akan membawa zat baik yang terkandung dalam oil kedalam kulit kita, jika kamu menggunakan carrier oil, pastikan kamu memilih jenis carrier oil sesuai dengan jenis kulit kamu, selain itu setiap jenisnya juga memiliki warna, aroma, tekstur, manfaat, umur sampai harga yang berbeda-beda hal ini menjadi hal yang harus kamu perhatikan setiap kali menggunakan carrier oil. Jamur dapat bertumbuh pada produk yang mengandung air dan salah satu pencegahannya dengan menambahkan preservative, berbeda dengan produk dengan kandungan minyak, minyak tidak basi atau busuk, minyak hanya bisa berubah aroma menjadi bau apek, untuk menghindari hal itu kamu bisa menambahkan antioxidant, misalnya seperti menambahkan Rosemary extract atau vitamin E ke carrier oil yang kamu gunakan.

| Berminyak / Acne | Kering / Menua | Sensitif |
|--------------------|----------------|--------------------|
| Virgin Coconut Oil | Olive Oil | Jojoba |
| Jojoba | Avocado | Calendula |
| Kiwi | Sweet Almond | Coconut |
| Chia Seed | Walnut | Virgin Coconut Oil |
| Safflower | Castor | Blackcurrant |
| Camelina Seed | Macadamia Nut | Sweet Almond |
| Neem | Pomegranate | Sunflower |
| Hazelnut | Sea Buckthorn | |

| | | |
|--------|--------------------|--|
| Sesame | Virgin Coconut Oil | |
| Argan | Argan | |
| Tamanu | Moringa | |

- **Butter**

Butter termasuk ingredients alami yang memiliki fungsi utama sebagai pelembab, warnanya sangat bervariasi mulai dari putih, putih pudar, kuning pucat, dan bahkan hingga cokelat atau warna keabu-abuan. Kamu dapat memilih butter yang sudah dimurnikan (refined) atau belum dimurnikan (unrefined). Butter unrefined atau tidak dimurnikan adalah butter yang tidak melalui proses penyaringan atau tidak diolah dengan bahan kimia atau pelarut apapun yang dapat mengubah warna, tekstur, aroma, sampai kandungan dan sifat lainnya.

Butter refine atau butter yang sudah dimurnikan adalah butter yang sudah melalui proses penyaringan atau dimurnikan dengan bahan kimia atau lainnya yang dapat merubah warna, tekstur sampai manfaatnya yang sudah berkurang karena proses pemurniannya. Karena butter memiliki aneka tekstur yang berbeda, maka dari itu tekstur butter juga akan mempengaruhi tekstur akhir dari produk yang kamu buat, tekstur dari produk yang menggunakan shea butter akan berbeda dengan tekstur produk yang menggunakan cocoa butter sebagai salah satu ingredientsnya, tekstur produk yang menggunakan shea butter cenderung lebih soft daripada produk dengan cocoa butter yang memiliki texture yang lebih keras.

| Butter | Shelf-life | Melting Point |
|-----------------|------------|---------------|
| Cocoa Butters | 2–4 tahun | 34°C |
| Shea Butter | 1 tahun | 28°C |
| Mango Butter | 2 tahun | 37°C |
| Illipe Butter | 1–2 tahun | 37°C |
| Murumuru Butter | 2 tahun | 31°C |

Contoh penjelasan Jenis-jenis Butter :

- Cocoa Butter

Cocoa butter atau butter yang menjadi salah satu butter terkeras di dunia, berwarna semi kuning dan termasuk butter yang berbentuk keras, para pelaku bisnis biasanya memotong butter dengan pisau atau bantuan alat press sebelum mencairkan cocoa butter untuk mempermudah proses pencairan, karena jika tidak dipotong atau dihaluskan terlebih dahulu biasanya butter akan meleleh dengan menekan waktu yang lama yang dimana hal ini dapat merusak kandungan dari cocoa butter itu sendiri atau ingredients lainnya yang dilelehkan bersamaan dengan cocoa butter. Butter ini memiliki aroma yang khas dan juga manfaat yang sangat bagus. Cocoa butter berasal dari pohon kakao yang diperas dari biji pohon kakao (*Theobroma cacao*). Pohon kakao termasuk pohon yang sulit tumbuh, tapi jika sehat dapat tumbuh dan berbuah sampai 4 tahun lamanya. Salah satu manfaat dari cocoa butter adalah dapat menangkal radikal bebas,serta menjaga kulit supaya awet muda, karena melting point yang tinggi.

- Shea Butter

Termasuk butter yang sangat bagus manfaatnya, sangat lembut dan menenangkan. Butter ini biasa digunakan untuk perawatan kulit karena cocok untuk semua jenis kulit terutama untuk kulit pecah-pecah, menua, rusak, dan juga berguna untuk stretchmark. Shea butter berasal dari pohon shea (*Vitellaria paradoxa*) yang biji shea nya diperas. Pohon ini asli dari Afrika, biasanya butter ini dimanfaatkan oleh para pelaku bisnis apabila membuat produk yang ingin memiliki tekstur yang lembut atau cepat mencair, biasanya produk ini dibuat atau dikonsepskan sebagai sesuatu yang akan cepat meleleh apabila terkena kulit, jika kamu ingin membuat produk dengan konsep seperti itu, maka kamu juga bisa memilih menggunakan shea butter dengan konsentrasi yang lebih banyak dari pada jenis butter lainnya.

- Mango Butter

Butter ini berasal dari ekstrak lemak biji mangga. Pohon nya sering kita jumpai di Indonesia. Manfaat dari mango butter ini dapat menutrisi, menenangkan kulit dan juga termasuk butter yang sedikit minyaknya daripada shea butter. Mango butter memiliki kandungan asam lemak esensial yang tidak bisa dibuat sendiri oleh spesies seperti hewan, mango butter juga menjadi salah satu butter dengan melting point yang cukup tinggi, sehingga butter ini juga cocok apabila digunakan untuk skin care yang akan dijual ke daerah tropis.

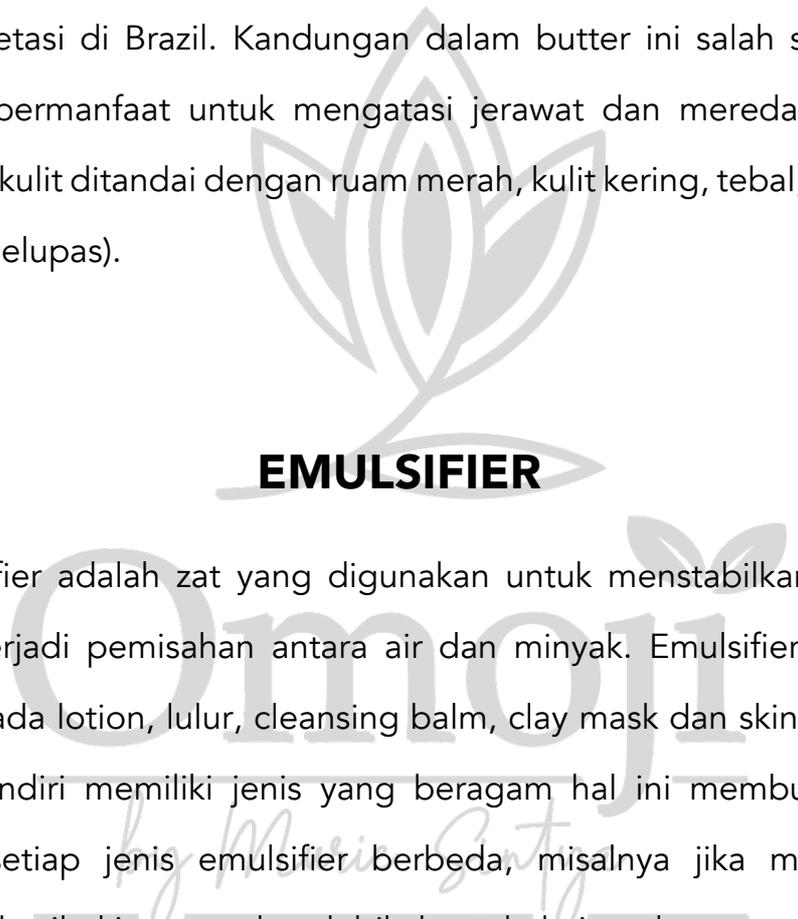
- Illipe Butter

Illipe butter berasal dari pohon tengkawang atau disebut pohon kehidupan di Kalimantan Barat termasuk tumbuhan langka dan hanya tumbuh di hutan tropis Kalimantan Barat yang menghasilkan minyak nabati terbaik. Manfaat dari

illipe butter untuk menjaga kulit awet muda dan menyegarkan kulit yang dehidrasi atau kering. Butter ini termasuk butter yang berbentuk keras.

- Murumuru Butter

Murumuru butter ini berasal dari ekstrak biji tanaman asli dari hutan hujan Amazon vegetasi di Brazil. Kandungan dalam butter ini salah satunya asam laurat yang bermanfaat untuk mengatasi jerawat dan meredakan psoriasis (peradangan kulit ditandai dengan ruam merah, kulit kering, tebal, bersisik, dan mudah mengelupas).



EMULSIFIER

Emulsifier adalah zat yang digunakan untuk menstabilkan ingredients agar tidak terjadi pemisahan antara air dan minyak. Emulsifier ini biasanya digunakan pada lotion, lulur, cleansing balm, clay mask dan skin care lainnya. Emulsifier sendiri memiliki jenis yang beragam hal ini membuat hasil dari pemakaian setiap jenis emulsifier berbeda, misalnya jika memakai jenis emulsifier A hasil skin care akan lebih kental dari pada menggunakan jenis emulsifier B atau emulsifier juga dapat mempengaruhi modal dari skin care yang kamu buat, karena biasanya setiap emulsifier juga memiliki harga yang berbeda bahkan sampai usage rate yang berbeda-beda. Karena banyak jenisnya biasanya pemakaian emulsifier hanya perlu disesuaikan dengan tingkat kenyamanan pada hasil akhir produk. setiap jenis skin care pada umumnya para pelaku bisnis menggunakan jenis emulsifier yang berbeda bahkan dapat menggunakan 2 atau lebih jenis emulsifier yang berbeda, hal ini dilakukan untuk menyesuaikan tekstur, warna, skin feel, cara penggunaan

sampai modalnya, misalnya untuk membuat lotion dan eye cream menggunakan emulsifier yang berbeda, karena biasanya eye cream memiliki tekstur yang lebih lembut dan foamy, sementara body butter dan lotion biasanya memiliki tekstur yang cukup padat dan berat. Selain itu kamu juga harus memperhatikan usage rate yang harus dipatuhi dalam pemakaian emulsifier, jenis emulsifier yang biasa dipakai pada materi ini adalah olivem 1000, lexemul T, atau glyceryl stearate.

EXFOLIATOR

Exfoliator dikenal sebagai scrub atau scrubbing agent, kamu dapat menggunakan jenis scrub seperti kopi, garam, apricot seeds, kiwi seeds, avocado seeds dan jenis lainnya, kamu juga dapat menyesuaikan size pada scrub yang akan kamu buat sesuai dengan tujuan jenis kulit mu, misal untuk jenis kulit sensitif kamu dapat menggunakan jenis scrub yang halus, seperti apricot seed atau jika kamu menggunakan kopi kamu dapat memilih tingkat kehalusan tertinggi, biasanya disebut sebagai extra fine coffee. komposisi atau banyaknya penggunaan exfoliator juga dapat kamu gunakan sesuai goals seperti modal, finish texture, skin feel, warna, tingkat kepadatan dan lainnya.

AROMA

Kamu bisa menambahkan aroma seperti essential oil, flavor oil atau fragrance oil, essential oil adalah produk natural jadi selain memberikan aroma eo juga dapat memberikan manfaat atau nutrisi untuk produk yang kamu buat, berbeda dengan fragrance oil/ flavor oil yang berupa produk sintetik dan tidak memiliki tambahan manfaat, penggunaan aroma ini kamu dapat sesuaikan sesuai dengan aroma yang kamu suka atau yang sesuai dengan identitas brandmu.

| Spesifikasi | Essential Oil (EO) | Fragrance oil (FO) |
|-------------|-----------------------|----------------------|
| Natural | √ | × |
| Sintetik | × | √ |
| Harga | Lebih mahal dari FO | Lebih murah dari EO |
| Variasi | Lebih sedikit dari FO | Lebih banyak dari EO |
| Rasa | × | × |

PRESERVATIVE

Pengawet adalah bahan tambahan yang dapat dipakai pada skin care yang berfungsi untuk menahan pertumbuhan jamur dan turunannya, pengawet terbagi menjadi 2 jenis, yaitu jenis natural dan sintetis, kamu bisa memilih untuk memakai pengawet berdasarkan sumbernya, pelarutannya dan konteks lainnya. Pengawet dan antioxidants adalah dua hal yang berbeda, karena antioxidants berfungsi untuk memperlambat oksidasi yang bisa terjadi pada minyak, menjaga agar minyak tidak cepat bau apek atau tengik, jadi, antioxidants dan preservative adalah dua hal yang berbeda.

Reasons of using preservative :

1. Saat membuat skin care yang mengandung air kamu dapat menggunakan preservative yang berfungsi untuk menghambat pertumbuhan jamur dan turunannya yang salah satu penyebabnya adalah kandungan pada air.
2. Saat kamu ingin memanjangkan umur dari produk yang kamu buat, jadi, jika produk yang kamu buat hanya untuk sample atau proses mencari warna, aroma atau bahkan texture saja, kamu tidak perlu menambahkan preservative karena project yang sedang kamu buat bukan produk yang akan disimpan pada waktu yang lama.

Reasons of not using preservative :

1. Produk anhydrous, produk yang tidak mengandung air seperti cleansing oil/ lush oil/ soap bar
2. Produk yang kering seperti, bath salts atau bath bomb
3. Produk yang tidak untuk disimpan dalam waktu yang lama

GEOGARD ETC

(Natural Preservative)

INCI Name :

Benzyl Alcohol & Salicylic Acid & Glycerin
& Sorbic Acid

Odor and Solubility:

Minimal odor and water soluble.

Recommendation use level

0.6% - 1.0%

Temperature :

Below 45° C

Applications :

Base creams, Base lotions, Luxury body
butter, Sun Care products, lipsticks, liquid
and cream makeups, styling gels as well as
shampoos and conditioners

Recommendation Supplier

Amore natural ingredients (on shopee/
tokopedia)

GERMAL PLUS

(Synthetic Preservative)

INCI Name:

Propylene Glycol (and) Diazolidinyl Urea
(and) Iodopropynyl Butylcarbamate

Odor and Solubility:

Minimal odor, water and oil soluble.

Recommendation use level

0,1%-0.5%

Temperature :

Below 50

Applications :

Shampoo, soap, lotion and other

Recommendation Supplier

Syah house, eleaorganics

OPTIPHEN PLUS

(Natural Prerservative)

INCI Name :

Phenoxyethanol (and) Caprylyl Glycol (and) Sorbic Acid.

Odor and Solubility:

Characteristic odor & water soluble

Recommendation use level

0.5% - 1.5%

Temperature :

Below 60° C

Aplications :

Soap, lotion, cream, bath scrub, shower gel

Recommendation Supplier

eleaorganics






Ornament
by Ornament

• Basic Formulation Structure •

| Ingredients | Lotion | Body Butter | Creamy Body Scrub |
|---------------------------|--------|-------------|-------------------|
| Distilled Water (Solvent) | √ | √ | √ |
| Humectant | √ | √ | √ |
| Surfactant | × | × | √ |
| Carrier Oil (Emollient) | √ | √ | √ |
| Butter (Emollient) | × | √ | √ |
| Emulsifier | √ | √ | √ |
| Extract | √ | × | × |
| Exfoliator | × | × | √ |
| Aroma | √ | × | √ |

Manfaat :

Jenis kulit :

| No | Ingredients | % | gr | Category |
|-----|-------------|---|----|----------|
| 1. | | | | |
| 2. | | | | |
| 3. | | | | |
| 4. | | | | |
| 5. | | | | |
| 6. | | | | |
| 7. | | | | |
| 8. | | | | |
| 9. | | | | |
| 10. | | | | |
| 11. | | | | |
| | TOTAL | | | |



Selamat belajar!

Dengan modul ini, kamu diharapkan dapat membuat formulasi/kreasi Skin Care mu sendiri dengan bahan bahan yang aman untuk kulit. Kamu dapat mencari tahu ilmu tentang Skin Care jauh lebih banyak lagi lewat buku, jurnal dan fasilitas lainnya, karena ilmu tentang natural Skin Care ini tidak akan ada habisnya, setiap tahun, bulan bahkan harinya akan ada hal baru yang muncul didunia Skin Care, selain itu jika kamu ingin menjual hasil dari produk yang kamu buat, jangan lupa untuk mengurus izin seperti BPOM. Selamat belajar, selamat datang didunia Botanical Skin Care!

Murie Sintya