

modul ANTI-INFLAMMATORY

- Face Oil for Acne Prone -





Modul Anti-Inflammatory Face Oil for Acne Prone

Anti-Inflammatory Face Oil yang dirancang khusus untuk kulit berjerawat. Face oil ini diformulasikan untuk membantu menenangkan peradangan, mengontrol produksi minyak berlebih, dan memberikan kelembapan yang dibutuhkan tanpa menyumbat pori-pori. Menggunakan bahan-bahan alami seperti Jojoba Oil, yang menyerupai sebum alami kulit dan membantu mengatur produksi minyak, serta Tamanu Oil dan Grapeseed Oil, yang memiliki sifat antioksidan dan anti-inflamasi. Untuk manfaat tambahan, Turmeric Essential Oil dan Tea Tree Oil yang dikenal karena kemampuannya melawan bakteri penyebab jerawat dan meredakan kemerahan.

DAFTAR SUPPLIER



Daftar Supplier Bahan Baku



- tokopedia.com/sentanasempurna
- tokopedia.com/syah-house
- tokopedia.com/multijayakimia
- tokopedia.com/gudangkimia
- tokopedia.com/jayamulyokimia
- tokopedia.com/kimiaraya
- tokopedia.com/achem
- tokopedia.com/belikimijogja
- tokopedia.com/marissanasution
- tokopedia.com/chemicalretailshop
- shopee.co.id/kimiajayaabadi
- shopee.co.id/kimiamarket

Daftar Supplier Kemasan Kosmetik



- shopee.co.id/achi.house
- tokopedia.com/mutiarapackaging
- tokopedia.com/plastec-packaging
- tokopedia.com/exxenindo-pa
- shopee.co.id/domhay
- shopee.co.id/potandjarjakarta

Daftar Supplier Besar Bahan Baku dan Kemasan Kosmetik

Nama Pabrik	Alamat	Kontak	Supplier
PT. Cortic Mulia Sejahtera	Jl. Darmo Surabaya, Surabaya Jawa Timur, Indonesia	WA : +6287884050368 Website : www.corticomulia.com	Bahan baku chemical industri PKRT, dan beberapa bahan kosmetik
PT. AJS Chemindo	Jl. Raya Baru Asih No.18, Muncul, Tangerang Selatan - Indonesia 15314	Telp : (021) 7562419 WA : 0812-9058-7686 Email : info@ajskemindo.com	Bahan baku chemical industri PKRT, dan beberapa bahan kosmetik
PT. BASF Indonesia	Jl. Raya Jakarta - Bogor Km31.2, Cimanggis, Depok 16452, Indonesia	Telp : 021 2949 5200 Fax: 021 871 0309 Website : www.basf.com	Bahan baku chemical industri PKRT, dan beberapa bahan kosmetik
PT. DKSH Indonesia	AIA Center 39th floor. Jalan Jendral Sudirman Kav. 48A. 12930 Jakarta Selatan Indonesia	Phone : 021 2988 8557 Fax : 021 2988 7870 Website : www.dksh.com	Bahan baku chemical industri personal care, food & beverage, pharmaceutical & kosmetika
PT. Narda Tita	Rukun Puri Niaga 3 Blok M No. 3B, Jl. Puri Kencana, Kembangan Selatan, Jakarta Barat	Telp : 021 50636 888 Website : www.nardatita.com	Bahan baku chemical farmasi, makanan & perasa, kosmetik dan kecantikan
PT. Sinergi Mulia Lestarindo	Business Park Kebon Jeruk Blok I 5-6, Jl. Raya Meruya III, Kav. 88 Meruya Utara Kembangan Jakarta Barat	Telp : 021 - 300 679 71 Website : www.ptsmi.id Email : info@ptsmi.id	Food Ingredient & Personal Care Ingredient
PT. Croda Trading Indonesia	Palma Tower 17th Floor. JIRA Kartini II S/06, Jakarta	Telp : 021 759 0511	Bahan Baku Personal Care
CV. Cipta Indah Packaging	Taman Narogong Indah, Kota Bekasi.	Email : ciptaindah99@yahoo.com Telp : 0877 7907 7775 Website : www.ciptaindahpackaging.com	Kemasan kosmetik, Kemasan Herbal dll
PT. Derma Kemas Tejahakara	Modern Cikande Industrial Estate Jl. Modern Industri XXI AM No. 2, Serang, Banten 42186	Email: marketing@dermapack.net Telp : 021-31116119	Kemasan kosmetik, Kemasan Skincare, Kemasan Personal Care & Farmasi
Mutiara Packaging	Komplek Pergudangan Mega Jaya no. G9, desa Tegalluar, Kec Bojongsoang, Bandung, Jawa Barat 40287	WA : 082266490044 Email: sales@mutiarapackaging.com	Kemasan kosmetik, Kemasan Skincare, Kemasan Personal Care
PT. Lisa Boy Gaya Cantika	Pergudangan Bizpark 3 Blok C No. 25 Jl. Sultan Agung Km 28.5 Kel. Kali Baru. Kec. Medan Satria Kota Bekasi	WA : 08111144985 Email : info@lisaboygayacantika.com Website : www.jualbotolkosmetik.com	Kemasan kosmetik, Kemasan Skincare, Kemasan Personal Care

PERALATAN LABORATORIUM

○



Timbangan digital (akurasi 0,01 gram)

Untuk mengukur berat
formulasi produk.



Mini-Mixer/ Handmixer

Membantu menciptakan
emulsi yang stabil.



Spatula

Spatula silikon baik
untuk bahan lengket,
sementara logam lebih
cocok untuk bahan
padat.



Pemanas elektrik

Selalu gunakan di area
berventilasi baik dan
hindari memanaskan
bahan yang mudah
terbakar.



Sarung tangan



Pilih sarung tangan yang sesuai dengan bahan kimia.



Pipet tetes



Tersedia dalam versi kaca atau plastik. Gunakan pipet terpisah untuk setiap bahan untuk menghindari kontaminasi silang.



Mangkuk stainless



Terbuat dari bahan tahan karat, mangkuk ini ideal untuk mencampur bahan-bahan produk.



Termometer



Tersedia dalam bentuk digital atau analog. Termometer infrared juga berguna untuk pengukuran suhu tanpa kontak.



Gelas arloji



Selain untuk menimbang, gelas arloji juga berguna sebagai penutup sementara untuk gelas beaker.



PERALATAN HOME INDUSTRI



MIXER STAND



**BLENDER INDUSTRI
SKALA KECIL**



LABEL PRINTER



**PENYARING
STAINLESS STEEL**



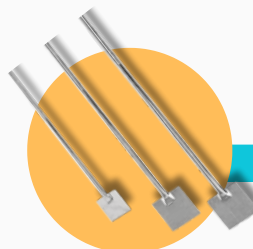
**HOT PLATE
MAGNETIC STIRRER**



**GELAS UKUR
PLASTIK BESAR**



WATERBATH



**SPATULA
STAINLESS STEEL
UKURAN BESAR**

PERALATAN HOME INDUSTRI



**TIMBANGAN DIGITAL
KAPASITAS 5-10 KG**



**TERMOMETER
INFRARED**



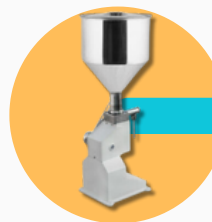
**LEMARI
PENYIMPANAN
BAHAN BAKU**



PH METER PORTABLE



HOT SEALER



**MESIN PENGISI
SEMI-OTOMATIS**

PERALATAN INDUSTRI



MIXER INDUSTRI



**MESIN PENGISI
(FILLING MACHINE)**



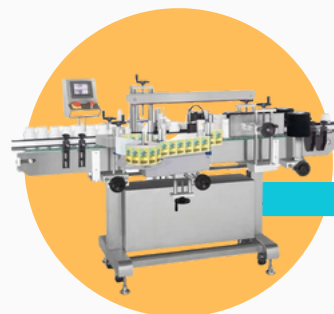
HOMOGENIZER



CAPPING MACHINE



**TANGKI
PENYIMPANAN
& PENCAMPURAN**



LABELING MACHINE

PERALATAN INDUSTRI



SISTEM FILTRASI



AUTOCLAVE INDUSTRI



**SISTEM
PENGOLAHAN AIR**



CHILLER INDUSTRI



DUST COLLECTOR



SISTEM HVAC KHUSUS

RESEP FORMULASI

Nama Bahan	Nama INCI	Fungsi	Gram	Percent
Joboba Oil	Simmondsia Chinensis Seed Oil	Emollient (pelembab)	15	50
Tamanu Oil	Calophyllum Inophyllum Seed Oil	Anti-inflammatory Agent, Skin Healing Agent (anti inflamasi, penyembuh kulit)	6	20
Grapeseed oil	Vitis Vinifera Seed Oil	Emollient, Antioxidant (pelembab, antioksidan)	8.7	29
Essential Oil/ Tumeric essential oil	Curcuma Longa Root Oil	Anti-inflammatory Agent, Antimicrobial Agent (anti inflamasi, anti mikroba)	0.15	0.5
Tea Tree Oil	Melaleuca Alternifolia Leaf Oil	Antimicrobial Agent, Anti- inflammatory Agent (anti mikroba, anti inflamasi)	0.15	0.5



CARA PEMBUATAN

Fase A: Campuran Minyak Dasar

1. Siapkan wadah bersih.
 - Tambahkan:
 - Jojoba Oil
 - Tamanu Oil
 - Grapeseed Oil
2. Aduk campuran hingga homogen. Gunakan spatula bersih atau pengaduk kaca untuk memastikan semua minyak dasar tercampur dengan baik.

Fase B: Penambahan Essential Oils

- Tambahkan Turmeric Essential Oil dan Tea Tree Oil ke dalam campuran minyak dasar.
- Aduk perlahan.
- Gunakan pengaduk bersih untuk mencampur essential oils secara merata ke dalam campuran minyak dasar.

Pengemasan dan Penyimpanan

1. Tuangkan face oil ke dalam botol kaca gelap.
 - Botol kaca gelap melindungi formulasi dari paparan cahaya, menjaga stabilitas bahan aktif, dan memperpanjang masa simpan.
 - Gunakan pipet atau dropper untuk memudahkan pengisian.
2. Tutup botol dengan rapat.
 - Pastikan botol steril sebelum digunakan untuk mencegah kontaminasi.





TIPS & TRIK PEMBUATAN

Tips Pencampuran

- Campurkan carrier oils (Jojoba, Tamanu, Grapeseed) terlebih dahulu
- Tambahkan essential oils terakhir untuk meminimalkan penguapan
- Gunakan pipet berbeda untuk setiap jenis minyak
- Aduk dengan lembut untuk menghindari aerasi
- Perhatikan rasio pengenceran essential oil (maksimal 2%)

Tips Rasio Essential Oil

- Total konsentrasi essential oil: 1-2%
- Untuk kulit sensitif: mulai dari 0.5%
- Turmeric EO: 0.5-1%
- Tea Tree Oil: 0.5-1%
- Hitung jumlah tetes berdasarkan volume total

Tips Penyimpanan

- Gunakan botol kaca gelap (amber/cobalt blue)
- Pastikan tutup botol rapat
- Simpan di tempat sejuk dan kering
- Hindari paparan sinar matahari langsung
- Ideal disimpan pada suhu 20-25°C



DISCLAIMER

Risiko Penggunaan

- Iritasi jika konsentrasi essential oil terlalu tinggi
- Reaksi alergi pada kulit sensitif
- Photosensitivity pada beberapa individu
- Masalah kulit jika produk tengik

Keamanan Penggunaan

- Wajib patch test 24 jam sebelum penggunaan
- Hentikan penggunaan jika terjadi iritasi
- Tidak untuk digunakan pada kulit yang terluka
- Hindari paparan sinar matahari langsung setelah aplikasi
- Tidak untuk digunakan oleh ibu hamil/menyusui tanpa konsultasi dokter

Tanda Produk Tidak Stabil

- Perubahan warna signifikan
- Bau tengik atau tidak normal
- Perubahan viskositas
- Munculnya endapan
- Keruh atau berkabut

Umur Simpan

- Optimal 6-12 bulan jika disimpan dengan benar
- Catat tanggal pembuatan pada botol
- Perhatikan perubahan bau dan warna
- Buang jika ada tanda ketengikan

