

modul MINYAK ANGIN

aromaterapi roll-on



Ayo Mulai 



Modul Minyak Angin Aromaterapi Roll On

Minyak Angin Aromaterapi Roll-On, sebuah produk serbaguna yang praktis digunakan untuk meredakan pusing, mual, atau sekadar memberikan efek relaksasi di tengah aktivitas sehari-hari. Produk ini menggunakan kombinasi bahan alami seperti Menthol dan Camphor, yang memberikan sensasi dingin dan menenangkan, serta Essential Oil Peppermint dan Vanilla untuk memberikan aroma yang menyegarkan dan menenangkan pikiran. Dengan basis Olive Oil, minyak ini juga memberikan kelembutan pada kulit saat diaplikasikan.

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**



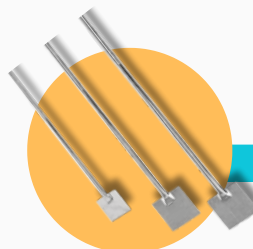
**HOT PLATE
MAGNETIC STIRRER**



**GELAS UKUR
PLASTIK BESAR**



WATERBATH



**SPATULA
STAINLESS STEEL
UKURAN BESAR**

PERALATAN HOME INDUSTRI



**TIMBANGAN DIGITAL
KAPASITAS 5-10 KG**



**TERMOMETER
INFRARED**



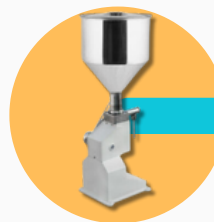
**LEMARI
PENYIMPANAN
BAHAN BAKU**



PH METER PORTABLE



HOT SEALER



**MESIN PENGISI
SEMI-OTOMATIS**

PERALATAN INDUSTRI



MIXER INDUSTRI



**MESIN PENGISI
(FILLING MACHINE)**



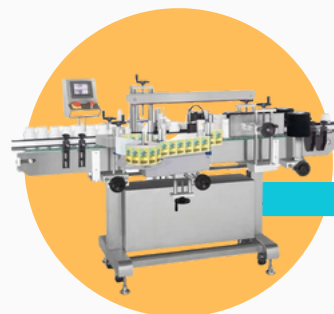
HOMOGENIZER



CAPPING MACHINE



**TANGKI
PENYIMPANAN
& PENCAMPURAN**

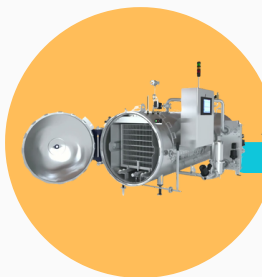


LABELING MACHINE

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
Olive Oil	Olea Europaea (Olive) Fruit Oil	Emollient (pelembut)	18	60
Menthol	Menthol	Cooling Agent, Analgesic (Agen pendingin, pereda nyeri)	9	30
Camphor	Camphor	Counter-irritant, Antimicrobial Agent (Agen kontra-iritasi, antimikroba)	1.5	5
Essential Oil/ Peppermint	Mentha Piperita (Peppermint) Oil	Fragrance, Cooling Agent, Antimicrobial (Pewangi, agen pendingin, antimikroba)	0.9	3
Essential Oil/ Vanilla	Vanilla Planifolia Fruit Extract	Fragrance, Aromatherapeutic Agent (Pewangi, agen aromaterapi)	0.6	2



CARA PEMBUATAN

- Siapkan wadah steril, masukkan Olive Oil, lalu tambahkan Menthol dan Camphor.
- Aduk perlahan hingga Menthol dan Camphor larut sempurna dalam minyak.
- Masukkan Essential Oil Peppermint untuk memberikan aroma segar dan menenangkan.
- Tambahkan Essential Oil Vanilla untuk memberikan aroma manis yang lembut dan menyeimbangkan formula.
- Aduk perlahan hingga semua bahan tercampur rata.
- Tuangkan ke dalam Botol Roll-On.
- Siapkan botol roll-on yang steril dan kering.
- Tuangkan campuran minyak ke dalam botol dengan hati-hati menggunakan corong kecil agar tidak tumpah.
- Pasang tutup roll-on dengan rapat.



TIPS & TRIK PEMBUATAN

Tips Bahan Baku

- Pastikan menggunakan Menthol kristal pharmaceutical grade untuk keamanan
- Pilih Camphor natural yang murni dan tersertifikasi
- Gunakan Essential Oil dengan kualitas terbaik dan memiliki CoA (Certificate of Analysis)
- Periksa tanggal kadaluarsa semua bahan sebelum digunakan

Tips Pencampuran

- Larutkan Menthol dan Camphor dalam Olive Oil hangat (35-40°C) untuk pelarutan optimal
- Tambahkan Essential Oil setelah suhu campuran turun untuk menjaga kualitas aromanya
- Aduk dengan pengaduk kaca atau stainless steel, hindari pengaduk plastik
- Hindari terbentuknya gelembung udara saat pengadukan

Tips Pengemasan

- Gunakan botol roll-on amber/gelap untuk melindungi dari cahaya
- Pastikan bola roll-on berputar lancar sebelum pengisian
- Isi botol tidak sampai penuh, sisakan ruang udara sekitar 5mm
- Segel botol dengan rapat untuk menghindari penguapan

DISCLAIMER

Risiko Pembuatan

- Iritasi kulit jika konsentrasi Menthol/Camphor terlalu tinggi
- Ketidakstabilan produk jika pencampuran tidak sempurna
- Penguapan bahan aktif jika penyimpanan tidak tepat
- Perubahan aroma jika essential oil tidak berkualitas

Keamanan Penggunaan

- Lakukan patch test sebelum penggunaan rutin
- Tidak untuk digunakan pada anak di bawah 10 tahun
- Hindari penggunaan pada area mata dan membran mukosa
- Hentikan penggunaan jika terjadi iritasi
- Konsultasikan dengan dokter jika memiliki kondisi medis tertentu

Tanda Produk Tidak Stabil

- Kristalisasi Menthol atau Camphor
- Perubahan warna menjadi lebih gelap
- Aroma yang melemah atau berubah
- Pemisahan fase minyak
- Perubahan viskositas
- Bola roll-on tidak berputar lancar

Tips Penyimpanan

- Simpan pada suhu ruang yang stabil (20-25°C)
- Jauhkan dari sinar matahari langsung
- Tutup rapat setelah setiap penggunaan
- Hindari penyimpanan di kamar mandi
- Simpan dalam posisi tegak

Umur Simpan

- Optimal 12-18 bulan dalam kondisi penyimpanan ideal
- Catat tanggal pembuatan pada kemasan
- Perhatikan perubahan aroma dan warna
- Buang jika ada tanda kerusakan
- Jangan gunakan produk yang sudah kedaluarsa

Modifikasi Formula

- Sesuaikan konsentrasi Menthol untuk efek dingin yang diinginkan
- Atur rasio Essential Oil untuk aroma yang disukai
- Tambahkan Vitamin E untuk antioksidan
- Ganti Olive Oil dengan carrier oil lain sesuai kebutuhan
- Kombinasikan dengan Essential Oil lain untuk manfaat tambahan

