

modul DAILY EXFOLIATING TONER



Ayo Mulai 



Modul Daily Exfoliating Toner

Daily Exfoliating Toner, sebuah produk perawatan kulit harian yang dirancang untuk membantu proses eksfoliasi ringan sekaligus menjaga kelembapan kulit. Dalam formula ini, menggunakan bahan utama seperti Lactic Acid, yang dikenal efektif untuk membantu mengangkat sel kulit mati dan meningkatkan kecerahan kulit, serta Glycerin dan Panthenol, yang memberikan hidrasi dan menenangkan kulit. Dengan pH yang diatur di kisaran 3.5-4, toner ini sangat cocok digunakan setiap hari untuk menjaga kulit tetap sehat dan bercahaya.

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**



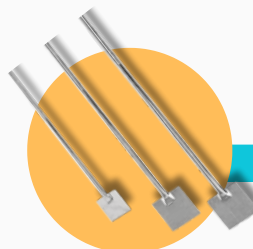
**HOT PLATE
MAGNETIC STIRRER**



**GELAS UKUR
PLASTIK BESAR**



WATERBATH



**SPATULA
STAINLESS STEEL
UKURAN BESAR**

PERALATAN HOME INDUSTRI



**TIMBANGAN DIGITAL
KAPASITAS 5-10 KG**



**TERMOMETER
INFRARED**



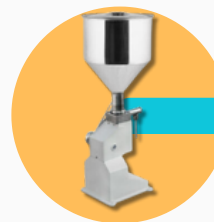
**LEMARI
PENYIMPANAN
BAHAN BAKU**



PH METER PORTABLE



HOT SEALER



**MESIN PENGISI
SEMI-OTOMATIS**

PERALATAN INDUSTRI



MIXER INDUSTRI



**MESIN PENGISI
(FILLING MACHINE)**



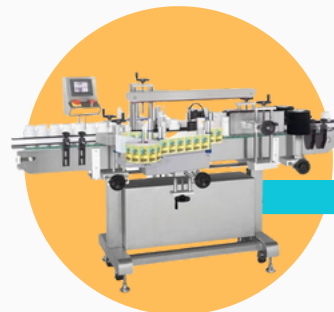
HOMOGENIZER



CAPPING MACHINE



**TANGKI
PENYIMPANAN
& PENCAMPURAN**

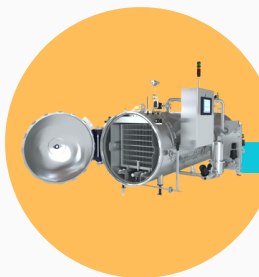


LABELING MACHINE

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
Aquadest	Aqua	Solvent (Pelarut)	93.7	93.7
Glycerin	Glycerin	Humectant (Pelembab)	5	5
Panthenol	Panthenol	Skin conditioning agent (Pelembab dan penenang kulit)	2	2
Lactic Acid	Lactic Acid	Exfoliating agent (Pengeksfoliasi kimiawi)	5	5
Triethanolamine	Triethanolamine	pH adjuster (Pengatur pH)	Secukupnya	Secukupnya
Phenoxyethanol	Phenoxyethanol	Preservative (Pengawet)	0.8	0.8



CARA PEMBUATAN

- Siapkan wadah steril, masukkan Aquadest, lalu tambahkan Glycerin dan Panthenol.
- Aduk hingga larutan homogen.
- Masukkan Lactic Acid secara perlahan ke dalam larutan sambil diaduk perlahan.
- Pastikan larutan tercampur dengan baik untuk memastikan distribusi asam yang merata.
- Ukur pH Campuran.
- Gunakan pH meter atau kertas pH untuk mengukur pH awal larutan.
- Tambahkan Triethanolamine sedikit demi sedikit sambil diaduk hingga pH mencapai kisaran 3.5-4.
- pH ini ideal untuk eksfoliasi ringan yang aman digunakan sehari-hari.
- Masukkan Phenoxyethanol sebagai pengawet untuk menjaga stabilitas produk.
- Aduk hingga larutan benar-benar homogen.
- Tuangkan ke dalam Wadah Steril.
- Tuangkan toner ke dalam botol steril dengan tutup yang rapat.
- Pastikan botol bersih dan kering untuk menjaga kualitas produk.





TIPS & TRIK PEMBUATAN

Tips Bahan Baku

- Pastikan Lactic Acid pharmaceutical grade
- Gunakan Panthenol yang stabil dalam sistem asam
- Pilih Glycerin USP grade
- Simpan Phenoxyethanol dalam wadah kedap udara
- Gunakan air demineralisasi steril

Tips Pencampuran

- Tambahkan Lactic Acid tetes demi tetes untuk kontrol pH yang lebih baik
- Ukur pH setiap penambahan TEA untuk menghindari over-adjustment
- Aduk dengan pengaduk kaca atau stainless steel
- Pastikan setiap bahan terlarut sempurna sebelum menambahkan bahan berikutnya
- Monitor suhu selama pencampuran (ideal 20-25°C)

DISCLAIMER

Risiko Pembuatan

- pH tidak stabil jika pengukuran tidak akurat
- Iritasi kulit jika pH terlalu rendah
- Kontaminasi jika sterilisasi tidak sempurna
- Ketidakstabilan produk jika urutan pencampuran salah
- Pengawet tidak efektif jika pH tidak sesuai

Keamanan Penggunaan

- Lakukan patch test sebelum penggunaan rutin
- Mulai dengan frekuensi 1-2x seminggu
- Hentikan penggunaan jika terjadi iritasi
- Tidak untuk kulit sensitif atau terluka
- Konsultasikan dengan dokter jika ada masalah kulit

Tanda Produk Tidak Stabil

- Perubahan warna
- Perubahan bau
- pH berubah signifikan
- Terbentuk endapan
- Pertumbuhan mikroba
- Kekeruhan abnormal

Tips Penyimpanan

- Gunakan botol kaca amber atau HDPE
- Simpan pada suhu ruang (20-25°C)
- Jauhkan dari sinar matahari langsung
- Tutup rapat setelah penggunaan
- Gunakan spatula/pipet bersih untuk pengambilan

Umur Simpan

- Optimal 6-12 bulan dalam kondisi ideal
- Catat tanggal pembuatan
- Monitor pH setiap bulan
- Perhatikan perubahan fisik
- Buang jika ada tanda kerusakan

Modifikasi Formula

- Sesuaikan konsentrasi Lactic Acid (3-10%)
- Atur level pH sesuai kebutuhan
- Tambahkan humektan untuk extra hydrating
- Kombinasikan dengan AHA/BHA lain
- Tambahkan ekstrak menenangkan

