

modul SETTING SPRAY MAKE UP





Setting Spray Make Up

Setting Spray Makeup dirancang untuk membantu makeup Anda tetap segar, tahan lama, dan memberikan hasil akhir yang sempurna sepanjang hari. Menggunakan bahan-bahan yang sederhana namun efektif, seperti Aloe Vera Hydrosol untuk memberikan efek menenangkan dan menyegarkan pada kulit, Glycerin untuk menjaga kelembapan, serta Niacinamide yang dikenal dapat membantu merawat kulit agar tetap sehat. Selain itu, untuk memastikan keamanan dan daya tahan produk, kita akan menambahkan Phenoxxyethanol sebagai pengawet.

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**



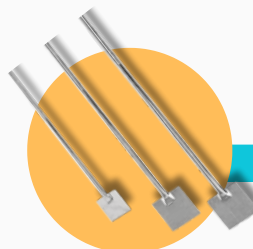
**HOT PLATE
MAGNETIC STIRRER**



**GELAS UKUR
PLASTIK BESAR**



WATERBATH



**SPATULA
STAINLESS STEEL
UKURAN BESAR**

PERALATAN HOME INDUSTRI



**TIMBANGAN DIGITAL
KAPASITAS 5-10 KG**



**TERMOMETER
INFRARED**



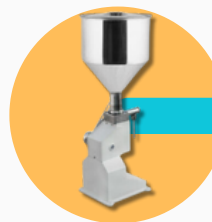
**LEMARI
PENYIMPANAN
BAHAN BAKU**



PH METER PORTABLE



HOT SEALER



**MESIN PENGISI
SEMI-OTOMATIS**

PERALATAN INDUSTRI



MIXER INDUSTRI



**MESIN PENGISI
(FILLING MACHINE)**



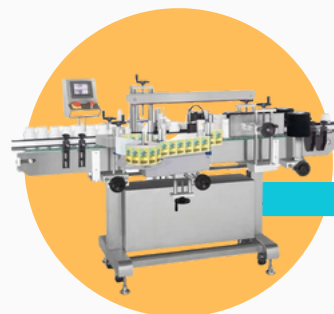
HOMOGENIZER



CAPPING MACHINE



**TANGKI
PENYIMPANAN
& PENCAMPURAN**

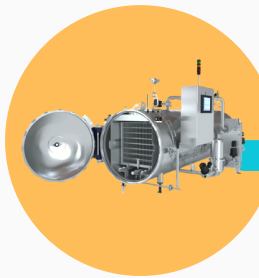


LABELING MACHINE

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)	35.6	71.2
Glycerin	Glycerin	Humectant (Pelembab)	2.5	5
Aloe vera Hydrosol	Aloe Barbadensis Leaf Water	Natural soothing agent (Penenang kulit alami)	10	20
Phenoxyethanol	Phenoxyethanol	Preservative (Pengawet)	0.4	0.8
Niacinamide	Niacinamide	Skin conditioning agen (Pencerah kulit dan pengontrol sebum)	1.5	3



CARA PEMBUATAN

- Siapkan wadah steril.
- Tuangkan Aquadest dan Aloe Vera Hydrosol ke dalam wadah.
- Aduk perlahan hingga kedua cairan tercampur merata.
- Masukkan Glycerin ke dalam campuran cairan.
- Aduk perlahan hingga larut sempurna.
- Masukkan Niacinamide ke dalam campuran cairan sambil terus diaduk.
- Pastikan Niacinamide larut sempurna dan larutan tetap jernih tanpa gumpalan.
- Masukkan Phenoxyethanol ke dalam campuran.
- Aduk perlahan hingga semua bahan tercampur rata.
- Tuangkan ke dalam botol spray steril.
- Gunakan corong kecil untuk menuangkan setting spray ke dalam botol spray steril.
- Pastikan botol bersih dan dilengkapi dengan semprotan yang baik agar produk mudah digunakan.





TIPS & TRIK PEMBUATAN

Tips Pencampuran

- Larutkan bahan secara berurutan
- Pastikan tiap bahan larut sempurna
- Aduk dengan kecepatan konstan
- Hindari terbentuknya gelembung
- Cek kejernihan larutan

Tips Pelarutan Niacinamide

- Pastikan niacinamide larut sempurna
- Aduk hingga larutan jernih
- Hindari pengadukan terlalu kuat
- Cek tidak ada gumpalan
- Monitor kejernihan larutan

Tips Pengemasan

- Gunakan botol spray berkualitas
- Test semprotan sebelum filling
- Hindari kontaminasi saat filling
- Pastikan nozzle spray berfungsi baik
- Label dengan informasi lengkap

DISCLAIMER

Risiko Pembuatan

- Kontaminasi jika peralatan tidak steril
- Kristalisasi jika pelarutan tidak sempurna
- Ketidakstabilan jika formula tidak tepat
- Pertumbuhan mikroba jika preservasi kurang
- Iritasi jika konsentrasi tidak sesuai

Keamanan Penggunaan

- Lakukan patch test
- Hentikan jika terjadi iritasi
- Hindari kontak dengan mata
- Tidak untuk kulit sensitif
- Konsultasi dokter jika ada masalah

Tanda Produk Tidak Stabil

- Perubahan warna
- Perubahan aroma
- Kristalisasi
- Kekeruhan
- Pertumbuhan mikroba
- Nozzle tersumbat

Tips Penyimpanan

- Gunakan botol spray HDPE/kaca
- Simpan pada suhu ruang (20-25°C)
- Hindari paparan sinar matahari
- Tutup rapat setelah penggunaan
- Hindari kontaminasi air

Umur Simpan

- Optimal 6-12 bulan
- Catat tanggal pembuatan
- Monitor perubahan produk
- Buang jika ada tanda kerusakan
- Jangan gunakan produk kedaluarsa

Modifikasi Formula

- Terlalu lengket: kurangi glycerin
- Kurang melembabkan: tambah aloe vera
- Niacinamide mengkristal: sesuaikan konsentrasi
- Spray tidak optimal: cek viskositas
- Preservasi kurang: sesuaikan phenoxyethanol

