

modul NAIL POLISH REMOVER



Ayo Mulai 



nail polish remover

Nail Polish Remover yang tidak hanya efektif membersihkan cat kuku, tetapi juga lembut di kulit dan kuku. Produk ini dirancang dengan bahan-bahan yang seimbang. Ethyl Acetate dan Butyl Acetate bekerja sebagai pelarut utama untuk menghapus cat kuku dengan mudah, sementara Almond Oil dan Vitamin E memberikan kelembapan ekstra, menjaga kuku tetap sehat dan tidak kering. Sedangkan Lavender Essential Oil untuk memberikan aroma yang menenangkan selama penggunaan.

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**



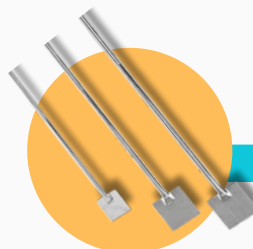
**HOT PLATE
MAGNETIC STIRRER**



**GELAS UKUR
PLASTIK BESAR**



WATERBATH



**SPATULA
STAINLESS STEEL
UKURAN BESAR**

PERALATAN HOME INDUSTRI



**TIMBANGAN DIGITAL
KAPASITAS 5-10 KG**



**TERMOMETER
INFRARED**



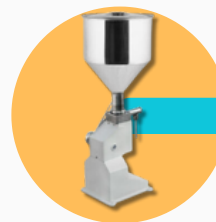
**LEMARI
PENYIMPANAN
BAHAN BAKU**



PH METER PORTABLE



HOT SEALER



**MESIN PENGISI
SEMI-OTOMATIS**

PERALATAN INDUSTRI



MIXER INDUSTRI



**MESIN PENGISI
(FILLING MACHINE)**



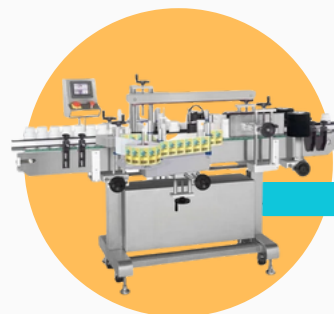
HOMOGENIZER



CAPPING MACHINE



**TANGKI
PENYIMPANAN
& PENCAMPURAN**

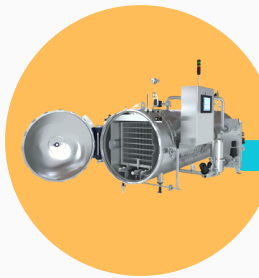


LABELING MACHINE

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
Almond Oil	Prunus Amygdalus Dulcis Oil	Nail conditioning agent (Pelembab dan nutrisi kuku)	5	5
Vitamin E (Tocopherol)	Tocopherol	Antioxidant (Antioksidan)	1	1
Essential Oil Lavender	Lavandula Angustifolia Oil	Fragrance agent dan Natural soothing agent (Pewangi alami dan memberikan efek menenangkan)	1	1
Polysorbate 20	Polysorbate 20	Emulsifier (pengemulsi)	7	7
Ethyl Acetate	Ethyl Acetate	Solvent (Pelarut)	56	56
Buthyl Acetate	Butyl Acetate	Solvent (Pelarut)	17	17
Glycerin	Glycerin	Humectant (Pelembab)	5	5
Aquadest	Aqua	Solvent (Pelarut)	8	8



CARA PEMBUATAN

Fase A: Fase Minyak

- Dalam wadah steril, tambahkan Almond Oil, yang berfungsi sebagai pelembab alami yang menjaga kelembutan kulit di sekitar kuku.
- Kemudian, tambahkan Vitamin E (Tocopherol).
- Selanjutnya, tambahkan beberapa tetes Essential Oil Lavender, yang tidak hanya memberikan aroma menenangkan tetapi juga memiliki sifat antiseptik alami.
- Tambahkan Polysorbate 20 sebagai emulsifier.
- Aduk campuran ini hingga homogen dan sisihkan.

Fase B: Pelarut

- Dalam wadah terpisah, campurkan Ethyl Acetate dan Butyl Acetate.
- Aduk campuran ini hingga benar-benar homogen.

Pencampuran Fase Minyak dan Pelarut

- Gabungkan Fase A ke dalam Fase B secara perlahan sambil diaduk hingga merata.

Fase C: Fase Air

- Campurkan Glycerin dan Aquadest dalam wadah terpisah.
- Tambahkan ke dalam campuran awal (Fase A dan B) secara perlahan sambil terus diaduk hingga homogen.
- Setelah semua bahan tercampur dengan sempurna, pastikan produk telah mencapai tekstur yang halus dan konsistensi yang diinginkan.
- Tuangkan nail polish remover ke dalam botol steril untuk menjaga kebersihan dan kualitas produk.
- Botol spray atau flip-top sangat direkomendasikan untuk memudahkan penggunaan.





TIPS & TRIK PEMBUATAN

Tips Penanganan Pelarut

- Hindari menghirup uap Ethyl/Butyl Acetate
- Tutup wadah pelarut segera setelah penggunaan
- Hindari kontak langsung dengan kulit
- Gunakan wadah tahan pelarut
- Hindari tumpahan pelarut

Tips Pencampuran

- Buat fase secara terpisah dan berurutan
- Campur fase minyak hingga homogen
- Pastikan polysorbate larut sempurna
- Aduk dengan kecepatan konstan
- Hindari terbentuknya gelembung

Tips Pengemasan

- Gunakan botol kaca gelap atau HDPE
- Pastikan tutup botol rapat
- Pilih ukuran tutup yang sesuai
- Label dengan informasi bahaya
- Jauhkan dari jangkauan anak-anak

DISCLAIMER

Risiko Pembuatan

- Iritasi jika terhirup/kontak kulit
- Bahaya kebakaran dari pelarut
- Kontaminasi jika peralatan tidak steril
- Pemisahan fase jika pencampuran tidak tepat
- Keracunan jika tertelan

Keamanan Penggunaan

- Gunakan di ruang berventilasi
- Hindari kontak dengan mata
- Jangan gunakan pada kulit luka
- Cuci tangan setelah penggunaan
- Jauhkan dari makanan/minuman

Tanda Produk Tidak Stabil

- Pemisahan fase
- Perubahan warna
- Perubahan aroma
- Penguapan berlebih
- Endapan
- Kekeruhan

Tips Penyimpanan

- Gunakan wadah tertutup rapat
- Simpan pada suhu ruang (20-25°C)
- Jauhkan dari sinar matahari
- Simpan di tempat berventilasi
- Jauhkan dari sumber panas

Umur Simpan

- Optimal 12-18 bulan
- Catat tanggal pembuatan
- Monitor perubahan produk
- Buang jika ada tanda kerusakan
- Tutup rapat setelah penggunaan

Modifikasi Formula

- Terlalu kuat: tambah glycerin
- Kurang efektif: sesuaikan rasio pelarut
- Terlalu kering: tambah almond oil
- Aroma kurang: sesuaikan essential oil
- Pemisahan: sesuaikan polysorbate

