

modul PELICIN & PEWANGI PAKAIAN



Ayo Mulai 



Modul Pelicin & Pewangi Pakaian

Pelicin dan pewangi pakaian menggunakan bahan-bahan, seperti Polyquaternium-7, BKC, dan fragrance oil. Pelicin dan pewangi pakaian membuat pakaian lebih mudah disetrika, tetapi juga memberikan aroma yang segar dan tahan lama. Polyquaternium-7 adalah bahan yang sering digunakan dalam produk perawatan pakaian karena kemampuannya untuk membuat serat kain menjadi halus dan mudah diatur.

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/belikimiajogja
- tokopedia.com/marissanasution
- tokopedia.com/chemicalretailshop

Daftar Supplier Kemasan Kosmetik



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

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 chemicalindustri PKRT, danbeberapa 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 chemicalindustri PKRT, danbeberapa bahan kosmetik
PT. BASF Indonesia	Jl. Raya Jakarta – Bogor Km31.2, Cimanggis, Depok16452, Indonesia	Telp : 021 2949 5200 Fax: 021 871 0309 Website : www.basf.com	Bahan baku chemicalindustri PKRT, danbeberapa bahan kosmetik
PT. DKSH Indonesia	AIA Center 39th floor. JalanJendral Sudirman Kav. 48A.12930 JakartaSelatanIndonesia	Phone : 021 2988 8557 Fax : 021 2988 7870 Website : www.dksh.com	Bahan baku chemicalindustri personal care, food& beverage, pharmaceutical& kosmetika
PT. Narda Tita	Rukun Puri Niaga 3 Blok M8No. 3B, Jl. Puri Kencana,Kembang Selatan, JakartaBarat	Telp : 021 50636 888 Website : www.nardatita.com	Bahan baku chemicalfarmasi, makanan & perasa,kosmetik dan kecantikan
PT. Sinergi Mulia Lestarindo	Business Park Kebon JerukBlok I 5-6, Jl. Raya Meruyallir, Kav.88 Meruya UtaraKembangan Jakarta Barat	Telp : 021 - 300 679 71 Website : www.ptsmi.id Email : info@ptsmi.id	Food Ingredient & PersonalCare 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 IndustrialEstate Jl. Modern IndustriXXI AM No. 2, Serang,Banten 42186	Email: marketing@dermapack.net Telp : 021-31116119	Kemasan kosmetik,Kemasan Skincare,Kemasan Personal Care &Farmasi
Mutiara Packaging	Komplek PergudanganMega Jaya no. G9, desaTegalluar, Kec Bojongsoang,Bandung, Jawa Barat 40287	WA : 082266490044 Email: sales@mutiarapackaging.com	Kemasan kosmetik,Kemasan Skincare,Kemasan Personal Care
PT. Lisa Boy GayaCantika	Pergudangan Bizpark 3 BlokC No. 25 Jl. Sultan AgungKm 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**



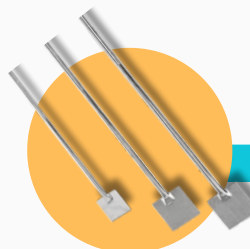
**HOT PLATE
MAGNETIC STIRRER**



**GELAS UKUR
PLASTIK BESAR**



WATERBATH



**SPATULA
STAINLESS STEEL
UKURAN BESAR**

PERALATAN HOME INDUSTRI



**TIMBANGAN DIGITAL
KAPASITAS 5-10 KG**



**TERMOMETER
INFRARED**



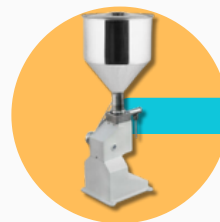
**LEMARI
PENYIMPANAN
BAHAN BAKU**



PH METER PORTABLE



HOT SEALER

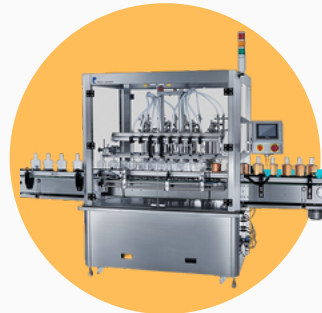


**MESIN PENGISI
SEMI-OTOMATIS**

PERALATAN INDUSTRI



MIXER INDUSTRI



**MESIN PENGISI
(FILLING MACHINE)**



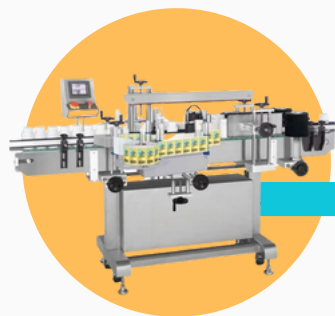
HOMOGENIZER



CAPPING MACHINE



**TANGKI
PENYIMPANAN
& PENCAMPURAN**

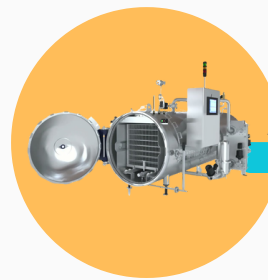


LABELING MACHINE

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 (Water)	Solvent (pelarut)	368	92
HEC (Hydroxyethylcellulose)	Hydroxyethylcellulose	Thickener (pengental)	0.8	0.2
Polyquaternium-7	Polyquaternium-7	Conditioning Agent (pelembut)	4	1
BKC (Benzalkonium Chloride)	Benzalkonium Chloride	Antimicrobial Agent (antimikroba)	6	1.5
Dewisil Liquid	Bis (Hydroxyethyl) Dimethicone	Softening Agent (pelembut)	0.4	0.1
Asam Sitrat	Citric Acid	pH Adjuster (penyeimbang pH)	0.4	0.1
Peach (Fragrance Oil)	Fragrance	Fragrance (aroma)	12	3
Fixatif	Fixative	Fragrance Fixative	0.4	0.1
Dimethicone (100 cP)	Dimethicone	Conditioning Agent dan Shine Enhance	8	2



CARA PEMBUATAN

- Pertama, panaskan aquadest hingga mencapai suhu mendidih. Aquadest akan menjadi media pelarut yang membantu mencampur semua bahan dalam formula ini.
- Masukkan HEC ke dalam aquadest panas, lalu aduk hingga larut sempurna. HEC akan membantu memberikan tekstur kental dan stabilitas pada formula pelicin, membuat produk mudah diaplikasikan pada pakaian.
- Setelah HEC larut dan campuran mulai mengental, turunkan suhu ke sekitar 40-50°C agar bahan lainnya dapat ditambahkan tanpa merusak struktur kimia.
- Tambahkan Polyquaternium-7. Polyquaternium-7 merupakan bahan yang memberikan kelembutan dan pelicin pada serat kain, memudahkan proses menyetrika pakaian dan menjaga kelembutan kain. Aduk hingga bahan tercampur dengan baik.
- Tambahkan BKC (Benzalkonium Chloride). BKC berfungsi sebagai pengawet dan anti bakteri, yang membantu menghilangkan bau tak sedap dan menjaga pakaian tetap segar lebih lama.
- Tambahkan Dewisil Liquid. Dewisil Liquid berfungsi sebagai pelembut tambahan yang menjaga kelembutan kain setelah pencucian dan membuat tekstur kain tetap nyaman di kulit.
- Tambahkan Asam Sitrat. Bahan ini berfungsi untuk menyeimbangkan pH dan memberikan daya tahan yang lebih lama pada formula.
- Tambahkan Fragrance Oil. Untuk memberikan aroma yang menyegarkan pada pakaian, tambahkan fragrance oil secukupnya. Anda bisa memilih aroma favorit sesuai selera. Aduk hingga fragrance oil merata dalam campuran.



PENCAMPURAN AKHIR & PENGEMASAN

- Tambahkan Fixatif. Fixatif membantu memperkuat dan mempertahankan aroma fragrance oil pada pakaian, memastikan wangi tahan lebih lama meskipun pakaian disimpan dalam waktu yang lama.
- Tambahkan Dimethicone. Terakhir, tambahkan dimethicone. Bahan ini akan memberikan efek ekstra lembut pada pakaian, memudahkan proses setrika dan membuat pakaian lebih nyaman dipakai.
- Aduk semua bahan secara perlahan hingga produk menjadi homogen dan suhu campuran turun hingga suhu ruang. Formula pelicin dan pewangi pakaian Anda kini siap untuk digunakan.



