

# *modul* HAIR MIST



Ayo Mulai 



## Modul Hair Mist

Hair Mist ini tidak hanya membantu menjaga kelembapan rambut, tetapi juga memberikan aroma yang menyegarkan dan menenangkan. Hair mist adalah produk perawatan rambut yang dirancang untuk memberikan hidrasi, kelembutan, dan keharuman pada rambut. Dengan penggunaan rutin, hair mist dapat membuat rambut lebih halus, mudah diatur, dan berkilau. Selain itu, hair mist juga berfungsi sebagai pelindung rambut dari faktor lingkungan yang merusak seperti polusi dan paparan sinar matahari, yang seringkali menyebabkan rambut kering dan rusak.

# DAFTAR SUPPLIER



## Daftar Supplier Bahan Baku



- [tokopedia.com/sentanasempurna](https://tokopedia.com/sentanasempurna)
- [tokopedia.com/syah-house](https://tokopedia.com/syah-house)
- [tokopedia.com/multijayakimia](https://tokopedia.com/multijayakimia)
- [tokopedia.com/gudangkimia](https://tokopedia.com/gudangkimia)
- [tokopedia.com/jayamulyokimia](https://tokopedia.com/jayamulyokimia)
- [tokopedia.com/kimiaraya](https://tokopedia.com/kimiaraya)
- [tokopedia.com/achem](https://tokopedia.com/achem)
- [tokopedia.com/belikimijogja](https://tokopedia.com/belikimijogja)
- [tokopedia.com/marissanasution](https://tokopedia.com/marissanasution)
- [tokopedia.com/chemicalretailshop](https://tokopedia.com/chemicalretailshop)

## Daftar Supplier Kemasan Kosmetik



- [shopee.co.id/achi.house](https://shopee.co.id/achi.house)
- [tokopedia.com/mutiarapackaging](https://tokopedia.com/mutiarapackaging)
- [tokopedia.com/plastec-packaging](https://tokopedia.com/plastec-packaging)
- [tokopedia.com/exxenindo-pa](https://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**



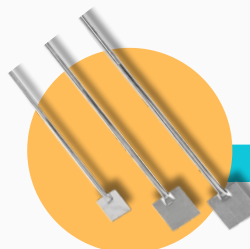
**HOT PLATE  
MAGNETIC STIRRER**



**GELAS UKUR  
PLASTIK BESAR**



**WATERBATH**



**SPATULA  
STAINLESS STEEL  
UKURAN BESAR**

# PERALATAN HOME INDUSTRI



**TIMBANGAN DIGITAL  
KAPASITAS 5-10 KG**



**TERMOMETER  
INFRARED**



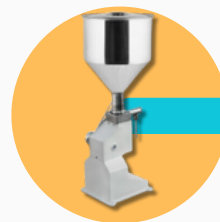
**LEMARI  
PENYIMPANAN  
BAHAN BAKU**



**PH METER PORTABLE**



**HOT SEALER**



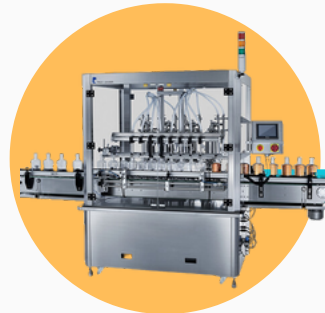
**MESIN PENGISI  
SEMI-OTOMATIS**



# PERALATAN INDUSTRI



**MIXER INDUSTRI**



**MESIN PENGISI  
(FILLING MACHINE)**



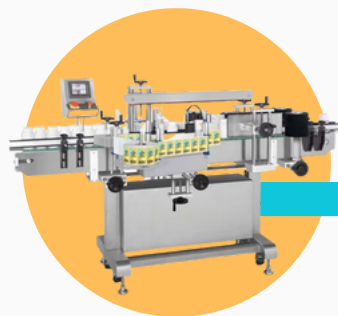
**HOMOGENIZER**



**CAPPING MACHINE**



**TANGKI  
PENYIMPANAN  
& PENCAMPURAN**

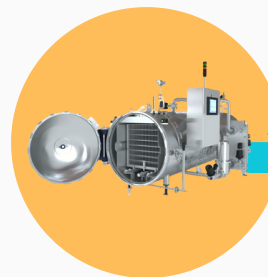


**LABELING MACHINE**

# 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)	22	72.0
Rose hydrosol	Rosa Damascena Flower Water	Skin Conditioning Agent (perawatan kulit)	5	16.4
Vegetable glycerin	Glycerin	Humectant (pelembap)	0.5	1.6
Cetrimonium chloride	Cetrimonium Chloride	Conditioning Agent (agen pengkondisi)	0.1	0.3
Panthenol	Panthenol	Moisturizer (pelembap)	0.2	0.7
Cromollient SCE	Di-PPG-2 Myreth-10 Adipate	Emollient (pelembut)	0.3	1.0
Phenoxyethanol	Phenoxyethanol	Preservative (pengawet)	0.15	0.5
Aloe vera juice	Aloe Barbadensis Leaf Juice	Skin Conditioning Agent (perawatan kulit)	2	6.5
Silk protein	Hydrolyzed Silk	Skin Conditioning Agent (perawatan kulit)	0.1	0.3
Polysorbate 20	Polysorbate 20	Emulsifier (pengemulsi)	0.2	0.7



# CARA PEMBUATAN

- Siapkan beaker steril sebagai wadah pencampuran. Masukkan aquadest sebagai dasar formulasi. Aquadest berfungsi memberikan hidrasi dan membantu bahan lainnya tercampur dengan baik. Kemudian, tambahkan rose hydrosol yang menyegarkan rambut dan memberikan aroma bunga mawar yang menenangkan.
- Tambahkan juga vegetable glycerin yang bertindak sebagai humektan, menarik kelembapan ke rambut agar tetap lembut dan tidak kering. Untuk menambah manfaat hidrasi, masukkan aloe vera juice yang juga memberikan efek menenangkan pada kulit kepala.
- Tambahkan panthenol atau Pro-Vitamin B5, yang akan membantu melembapkan dan memperbaiki tekstur rambut.
- Aduk semua bahan hingga merata menggunakan spatula pengaduk.





- Tambahkan cetrimonium chloride, yang akan berfungsi sebagai kondisioner untuk menghaluskan dan mengurai rambut.
- Masukkan cromollient SCE, emolien ringan yang membantu bahan-bahan menyebar secara merata di rambut, serta polysorbate 20 yang bertindak sebagai emulsifier untuk menjaga stabilitas campuran. Aduk kembali hingga semua bahan larut dengan sempurna.
- Untuk menjaga stabilitas mikroba dalam hair mist, tambahkan phenoxyethanol sebagai pengawet, dan aduk hingga tercampur rata.
- Tambahkan silk protein yang akan memperbaiki tekstur dan kekuatan rambut, memberikan kilau alami. Aduk hingga semua bahan larut sepenuhnya.
- Setelah semua bahan tercampur dengan baik, tuangkan campuran ke dalam botol semprot yang bersih dan steril. Pastikan botol semprot ditutup rapat untuk menjaga kualitas hair mist.

