

modul **AIR FRESHENER**



Ayo Mulai 



Modul Air Freshener

Pengharum ruangan adalah salah satu tren yang semakin berkembang. Pengharum ruangan menggunakan bahan-bahan, seperti essential oil, propilen glikol, dan fixatif. Dengan menggunakan bahan-bahan ini, kita akan menciptakan pengharum yang menyegarkan ruangan atau mobil, dan juga memberikan suasana relaksasi dan kenyamanan setiap saat.

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**



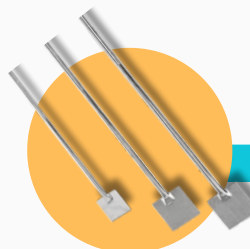
**HOT PLATE
MAGNETIC STIRRER**



**GELAS UKUR
PLASTIK BESAR**



WATERBATH



**SPATULA
STAINLESS STEEL
UKURAN BESAR**

PERALATAN HOME INDUSTRI



**TIMBANGAN DIGITAL
KAPASITAS 5-10 KG**



**TERMOMETER
INFRARED**



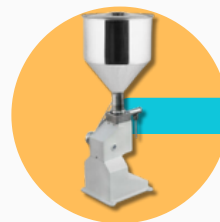
**LEMARI
PENYIMPANAN
BAHAN BAKU**



PH METER PORTABLE



HOT SEALER

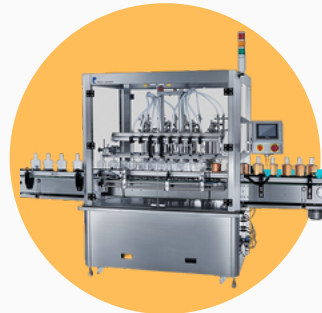


**MESIN PENGISI
SEMI-OTOMATIS**

PERALATAN INDUSTRI



MIXER INDUSTRI



**MESIN PENGISI
(FILLING MACHINE)**



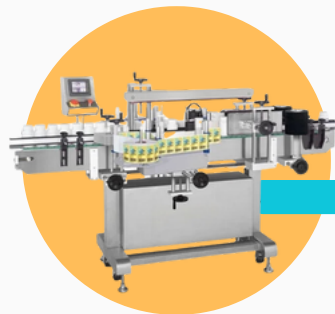
HOMOGENIZER



CAPPING MACHINE



**TANGKI
PENYIMPANAN
& PENCAMPURAN**

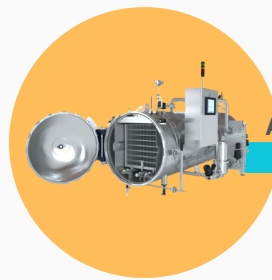


LABELING MACHINE

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
Dipropylene glycol (DPG)	Dipropylene Glycol	Solvent (pelarut)	7.5	15
Aquadest	Aqua (Water)	Solvent (pelarut)	12.5	25
Essential oil	Essential Oil	Fragrance (aroma)	25	50
Fixatif	Fixative	Fragrance Fixative	5	10
Gel silika	Silica Gel	Absorbent Medium (media penyerap)	Secukupnya	Secukupnya
Organik blok media serap parfum	Organic Absorbent Block	Absorbent Medium (media penyerap)	Secukupnya	Secukupnya
Kantong kain goni	-	Packaging (kemasan)	Secukupnya	Secukupnya



CARA PEMBUATAN

- Siapkan beaker untuk mencampur bahan. Pertama, campurkan Dipropylene glycol (DPG) dengan aquadest di dalam beaker. Dipropylene glycol (DPG) berfungsi untuk melarutkan essential oil secara sempurna dan memberikan kelembutan pada hasil akhir.
- Tambahkan essential oil ke dalam campuran tersebut dan aduk rata. Pastikan minyak esensial yang Anda pilih sesuai dengan suasana yang ingin Anda ciptakan, apakah itu suasana tenang, segar, atau energik. Anda juga dapat mencampur beberapa macam essential oil untuk mendapatkan aroma yang sesuai keinginan Anda.
- Selanjutnya, tambahkan fixatif. Bahan ini penting karena akan membantu mempertahankan aroma essential oil lebih lama, sehingga pengharum Anda tidak cepat hilang aromanya.
- Setelah semuanya tercampur, masukkan campuran ini ke dalam botol atau wadah yang tertutup rapat, dan aduk selama 30 hingga 60 detik.
- Biarkan campuran ini beristirahat di tempat yang sejuk dan gelap selama 48 jam. Tujuannya adalah agar aroma essential oil dan fixatif bisa menyatu sempurna, menciptakan aroma yang kuat dan tahan lama.
- Setelah campuran telah beristirahat selama 48 jam, Anda siap untuk membuat pengharum ruangan atau mobil Anda.



Dengan Gel silika

- Campurkan 5-10 ml campuran yang sudah jadi dengan 100 gram gel silika. Aduk rata hingga silika gel menyerap aroma dengan sempurna. Setelah itu masukkan dalam kantong kain goni.

Dengan organik blok media

- Jika Anda menggunakan organik blok media serap parfum, cukup teteskan beberapa tetes (sesuai keinginan) ke blok tersebut. Dapat diletakkan langsung atau masukkan ke dalam kantong kain goni jika ingin digantung.



Pengharum ini bisa digunakan di berbagai ruang dalam rumah seperti ruang tamu, kamar tidur, atau bahkan di mobil untuk memberikan suasana yang segar dan menyenangkan. Tidak hanya itu, Anda juga bisa menjual produk ini sebagai bagian dari lini produk pengharum alami, karena semakin banyak orang mencari alternatif pengharum yang lebih sehat dan ramah lingkungan.

