

*modul*  
**SCENTED  
CANDLE**



Ayo Mulai 



## Modul Scented Candle

Scented candle atau lilin beraroma menggunakan wax gel, soy wax, dan coffee fragrance oil. Lilin ini tidak hanya memberikan aroma kopi yang menenangkan, tetapi juga memiliki tampilan menarik berkat kombinasi lapisan wax dan es lilin dari wax jelly.

# 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<br>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<br>WA : 0812-9058-7686<br>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<br>Fax: 021 871 0309<br>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<br>Fax : 021 2988 7870<br>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<br>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<br>Website : www.ptsmi.id<br>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<br>Telp : 0877 7907 7775<br>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<br>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<br>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<br>Email : info@lisaboygayacantika.com<br>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**



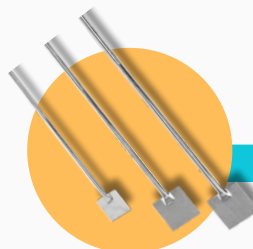
**HOT PLATE  
MAGNETIC STIRRER**



**GELAS UKUR  
PLASTIK BESAR**



**WATERBATH**



**SPATULA  
STAINLESS STEEL  
UKURAN BESAR**

# PERALATAN HOME INDUSTRI



**TIMBANGAN DIGITAL  
KAPASITAS 5-10 KG**



**TERMOMETER  
INFRARED**



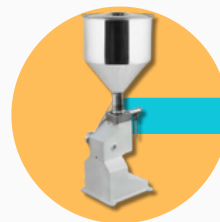
**LEMARI  
PENYIMPANAN  
BAHAN BAKU**



**PH METER PORTABLE**



**HOT SEALER**



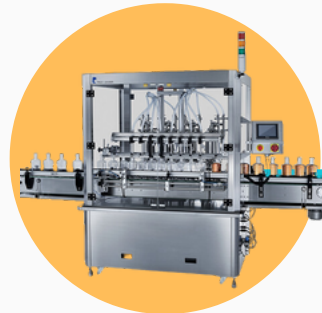
**MESIN PENGISI  
SEMI-OTOMATIS**



# PERALATAN INDUSTRI



**MIXER INDUSTRI**



**MESIN PENGISI  
(FILLING MACHINE)**



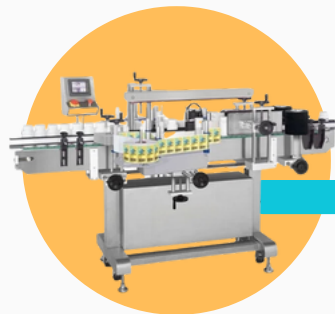
**HOMOGENIZER**



**CAPPING MACHINE**



**TANGKI  
PENYIMPANAN  
& PENCAMPURAN**

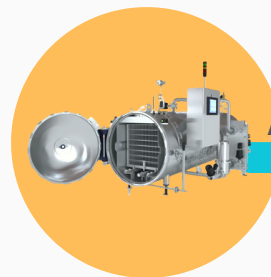


**LABELING MACHINE**

# 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    |
|-----------------------|--------------------------|-------------------------------|------------|------------|
| Wax gel               | Mineral Oil & Polybutene | Base Wax (lilin dasar)        | 50         | 20         |
| Soy wax               | Hydrogenated Soybean Oil | Base Wax (lilin dasar)        | 200        | 75         |
| Coffe (Fragrance Oil) | Fragrance                | Fragrance (aroma)             | 2.5        | 1          |
| Pewarna Coklat        | Colorant                 | Colorant (pewarna)            | Secukupnya | Secukupnya |
| Kapas sumbu           | Cotton Wick              | Wick (sumbu)                  | Secukupnya | Secukupnya |
| Perekat sumbu         | Wick Sticker             | Wick Adhesive (perekat sumbu) | Secukupnya | Secukupnya |
| Cetakan es batu       | -                        | Mold (cetakan)                | Secukupnya | Secukupnya |
| Wax gel               | Mineral Oil & Polybutene | Base Wax (lilin dasar)        | 50         | 20         |
| Soy wax               | Hydrogenated Soybean Oil | Base Wax (lilin dasar)        | 200        | 75         |
| Coffe (Fragrance Oil) | Fragrance                | Fragrance (aroma)             | 2.5        | 1          |



# CARA PEMBUATAN

## Es Lilin dari Wax Gel

- Untuk melelehkan wax gel, siapkan wadah tahan panas, panci berisi air, dan kompor. Masukkan wax gel ke dalam wadah tahan panas. Letakkan mangkuk tahan panas berisi wax gel ke dalam panci berisi air, dan panaskan hingga meleleh sempurna.
- Setelah wax gel meleleh sempurna, tuangkan ke dalam cetakan es batu kecil-kecil. Biarkan wax gel mengeras dalam cetakan untuk menciptakan bentuk es lilin yang akan dimasukkan ke dalam lilin utama nanti.

## Lilin Utama

- Dalam wadah terpisah, siapkan wadah tahan panas berisi soy wax. Lelehkan soy wax hingga cair sepenuhnya, seperti melelehkan coklat. Gunakan api kecil dan aduk perlahan untuk menghindari pembentukan gelembung.
- Setelah soy wax cair, angkat wadah, tambahkan coffee fragrance oil. Aduk campuran ini selama 1-2 menit untuk memastikan minyak wangi tercampur rata dalam soy wax.



## Persiapan Wadah Lilin

- Gunakan perekat sumbu untuk menempelkan kapas sumbu di tengah wadah lilin. Pastikan sumbu berdiri tegak dan stabil agar lilin dapat terbakar dengan baik saat dinyalakan.
- Ambil es lilin yang sudah mengeras dari cetakan es batu dan letakkan di dalam wadah lilin. Pastikan es lilin menempel di sisi kaca agar terlihat jelas saat lilin selesai.

## Lapisan Susu dan Kopi

- Tuangkan sebagian kecil soy wax cair ke dasar wadah lilin untuk membuat lapisan susu. Biarkan lapisan ini mengeras sebentar sebelum melanjutkan ke lapisan berikutnya.
- Pada sisa soy wax yang ada, tambahkan pewarna coklat untuk menciptakan efek kopi.
- Setelah lapisan susu mulai mengeras, tuangkan lapisan kopi di atasnya. Lapisan ini akan memberikan tampilan kopi yang menarik dengan lapisan susu di bawahnya dan es lilin di dalamnya.





