

modul
**SABUN BATANG
HERBAL**



Ayo Mulai 



Modul Sabun Batang Herbal

Sabun Batang Herbal menggunakan Minyak Zaitun dan Minyak Kelapa—dua bahan alami yang dikenal karena kelembutannya dan manfaat kesehatannya bagi kulit. Sabun ini tidak hanya memberikan kelembapan alami yang dibutuhkan kulit, tetapi juga menawarkan manfaat tambahan dari bahan-bahan aktif yang dipilih dengan cermat.

Sabun batang adalah produk pembersih yang berfungsi untuk menghilangkan kotoran dan minyak dari kulit. Sabun buatan sendiri memiliki keunggulan tersendiri karena bisa mengontrol sepenuhnya bahan-bahan yang digunakan, sehingga sabun ini lebih ramah kulit dan alami. Minyak zaitun dan minyak kelapa terkenal dengan kemampuannya untuk menutrisi, melembapkan, dan melindungi kulit, menjadikannya terasa lebih lembut, halus, dan sehat. Dengan menggunakan bahan-bahan ini, tidak hanya membuat sabun, tetapi juga merawat kulit dengan cara yang alami dan menyegarkan.

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**



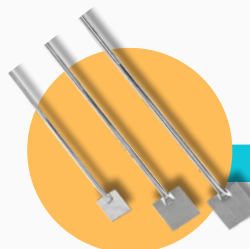
**HOT PLATE
MAGNETIC STIRRER**



**GELAS UKUR
PLASTIK BESAR**



WATERBATH



**SPATULA
STAINLESS STEEL
UKURAN BESAR**

PERALATAN HOME INDUSTRI



**TIMBANGAN DIGITAL
KAPASITAS 5-10 KG**



**TERMOMETER
INFRARED**



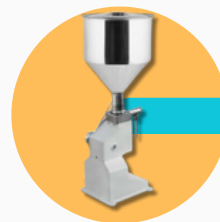
**LEMARI
PENYIMPANAN
BAHAN BAKU**



PH METER PORTABLE



HOT SEALER

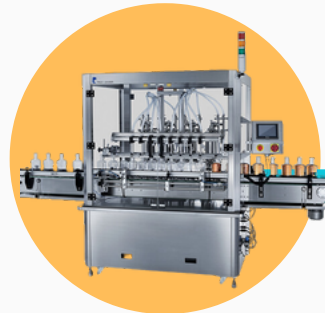


**MESIN PENGISI
SEMI-OTOMATIS**

PERALATAN INDUSTRI



MIXER INDUSTRI



**MESIN PENGISI
(FILLING MACHINE)**



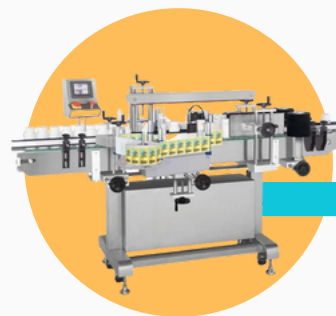
HOMOGENIZER



CAPPING MACHINE



**TANGKI
PENYIMPANAN
& PENCAMPURAN**

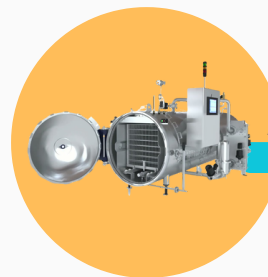


LABELING MACHINE

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
Olive oil	Olea Europaea (Olive) Fruit Oil	Emollient (pelembap)	125	39
Coconut oil	Cocos Nucifera (Coconut) Oil	Emollient (pelembap)	100	31
Aquadest	Aqua (Water)	Solvent (pelarut)	62.5	20
NaOH	Sodium Hydroxide	Saponification Agent (agen penyabunan)	30	9
Ekstrak pepaya	Carica Papaya (Papaya) Fruit Extract	Exfoliant (pengelupas)	1.5	0.5
Niacinamide	Niacinamide	Skin Conditioning Agent (perawatan kulit)	1.5	0.5



CARA PEMBUATAN

Basic pembuatan sabun padat herbal adalah menggunakan tiga bahan utama: minyak zaitun, aquadest, dan NaOH.

Persiapan Bahan Dasar

- Langkah pertama, siapkan wadah tahan panas. Masukkan minyak zaitun (olive oil) ke dalam wadah. Minyak zaitun merupakan bahan dasar yang sangat baik untuk sabun karena kaya akan antioksidan dan vitamin E, yang membantu melembabkan dan melindungi kulit dari kerusakan akibat radikal bebas.
- Kemudian, tambahkan minyak kelapa (coconut oil). Aduk kedua minyak ini hingga tercampur rata. Minyak kelapa memberikan sifat pembersih yang baik pada sabun, sekaligus memiliki kemampuan antimikroba alami yang membantu menjaga kesehatan kulit.
- Siapkan wadah terpisah untuk mencampurkan aquadest dan NaOH. Tuangkan aquadest terlebih dahulu, lalu tambahkan NaOH secara perlahan sambil diaduk. NaOH berfungsi sebagai agen saponifikasi yang mengubah minyak menjadi sabun, sementara aquadest membantu proses pelarutan dan memberikan kelembaban pada produk akhir.



PENGGABUNGAN BAHAN UTAMA

Setelah larutan NaOH dan campuran minyak mencapai suhu yang sama (sekitar 100-110°F), tuangkan larutan NaOH ke dalam campuran minyak secara perlahan. Aduk terus menerus menggunakan mixer atau hand blender hingga campuran mencapai tahap "trace". Proses ini merupakan awal dari reaksi saponifikasi, di mana minyak dan NaOH mulai berubah menjadi sabun.

Penambahan Bahan Aktif

- Tambahkan bahan aktif seperti niacinamide atau glutathione (3-5 gram). Niacinamide membantu memperbaiki tekstur kulit dan mengurangi pori-pori, sementara glutathione adalah antioksidan kuat yang membantu mencerahkan kulit. Aduk hingga bahan-bahan ini tercampur rata dengan campuran sabun.
- Selanjutnya, tambahkan ekstrak pepaya. Ekstrak ini kaya akan enzim papain yang membantu mengeksfoliasi kulit secara lembut, meningkatkan efektivitas pembersihan sabun. Aduk kembali hingga semua bahan terdistribusi merata dalam campuran.



PENYIMPANAN



Pencetakan dan Proses Curing

- Setelah semua bahan tercampur dengan baik, tuang campuran sabun ke dalam cetakan yang telah disiapkan. Ratakan permukaan sabun menggunakan spatula. Tutup cetakan dengan handuk atau selimut untuk menjaga panas, yang membantu proses saponifikasi berlangsung sempurna.
- Biarkan sabun dalam cetakan selama 24-48 jam hingga mengeras. Setelah itu, keluarkan dari cetakan dan potong sesuai ukuran yang diinginkan. Letakkan potongan sabun di rak berventilasi baik dan biarkan selama 4-6 minggu untuk proses pematangan (curing). Proses ini memungkinkan sisa air menguap dan sabun menjadi lebih keras dan tahan lama.

Setelah proses pematangan selesai, sabun siap digunakan atau dikemas. Simpan di tempat kering dan sejuk untuk menjaga kualitas sabun. Penyimpanan yang tepat akan memastikan sabun herbal Anda tetap efektif dan berkhasiat dalam jangka waktu yang lama.

