

# Cara Membuat Pembersih Kaca Untuk Keperluan Sendiri

Cara Membuat Pembersih Kaca Untuk Keperluan Sendiri

Bahan dan formulaFormula pembersih kaca berbasis prosentase berat :

1. IPA ( Iso Propil Alkohol ).....20,0 %
2. Methanol.....0,1 %
3. NH<sub>4</sub>OH ( Ammonium Hidroksida ).....0,1 %
4. Emal.....0,1 %
5. Parfum sesuai selera
6. Pewarna sesuai selera
7. Sisanya adalah air sampai.....100 %

Cara Pembuatan

1. Campur dan larutkan Emal secara perlahan-lahan dalam 1/10 air yang digunakan
2. Pengadukan benar-benar perlahan jangan timbul busa, lakukan sampai benar-benar merata
3. Setelah merata tambahkan NH<sub>4</sub>OH, Methanol dan IPA secara perlahan
4. Setelah semuanya larut tambahkan sisa air sampai habis
5. Masukkan pewarna dan parfum sesuai selera
6. Masukkan dalam kemasan plastic atau botol.

Semua rumah yang ada dimuka bumi ini tidak lepas dari penggunaan kaca yang pada umumnya lebih sering ada pada jendela, ventilasi bahkan mungkin juga ada genteng yang terbuat dari bahan tembus pandang ini. Namun bagian rumah ini tentu tidak lepas dari debu yang secara terus menerus menghinggapinya, sehingga lama kelamaan juga akan membuatnya terlihat buram dan merusak pandangan maupun penampilan.

Hubungi [Kami](#) Bila ada Pertanyaan

---

# Cara Membuat Lilin Hias Untuk Komersil Maupun Sendiri

Cara Membuat Lilin Hias Untuk Komersil Maupun Sendiri

Bahan :

1. Parafin Elastis
2. White Oil
3. Pewarna Lilin
4. Parfum secukupnya
5. Hiasan selera

Peralatan

1. Wadah,
2. Cetakan,
3. Kuas
4. Kompor.

Cara Pembuatan :

1. Parafin elastis ditambah White oil di wadah dipanaskan sampai leleh, aduk rata
2. ( 1 ) bening + pewarna
3. ( 2 ) tuang ke cetakan yang ada sumbunya dan beri hiasan

Catatan:

1. Dapat dituangkan di wadah permanen dengan lilinnya dan hiasi ( keong kecil, bebatuan dll ), sehingga tampak tembus pandang.
2. Sebaiknya gunakan cetakan yang terbuat dari stainless atau cetakan silikon.
3. Saat mencetak lilin dalam cetakan plastik, terkadang

susah untuk dikeluarkan dari cetakan. Triknya, masukkan lilin yang telah dicetak ke dalam kulkas, maka akan mudah dikeluarkan dari cetakannya.

4. Untuk menghasilkan sumbu yang baik dan tidak banyak asap, maka sebelumnya harus direndam terlebih dahulu dalam air garam selama 3 jam. Setelah dikeringkan baru bisa digunakan sebagai sumbu lilin dengan hasil yang baik.

Hubungi Kami untuk info lebih [Lanjut](#)

---

## Cara Membuat Sabun Colek Untuk Sendiri

Cara Membuat Sabun Colek Untuk Sendiri

Komposisi pembuatan sabun colek

1. ABS 11%
2. NaOH secukupnya
3. Soda abu 6%
4. Talk 15%
5. Silikat secukupnya
6. Kaolin 18%
7. Garam 7%
8. Pewarna secukupnya
9. Parfum secukupnya

Peralatan yang dibutuhkan: Wadah, takaran dan pengaduk kayu

Cara membuat sabun colek

1. Setengah air dari 31% + Pewarna aduk rata
2. (1) + Garam aduk rata
3. (2) + Talk aduk rata
4. (3) + Soda abu aduk rata
5. (4) + Larutan NaOH ( NaOH : Air = 40% : 60% ) aduk rata
6. (5) + Sisa air aduk rata
7. (6) + Kaolin aduk rata
8. (7) + ABS aduk rata
9. (8) + Silikat aduk rata
10. Siap dikemas

Pada zaman sekarang sabun colek sudah mulai tergantikan dengan sabun cair. Hubungi Kami untuk Info lebih [Lanjut](#)

---

## [Cara Membuat Pembersih Lantai Untuk Industri Kecil](#)

Cara Membuat Pembersih Lantai Untuk Industri Kecil , membersihkan lantai rumah adalah suatu kebutuhan dikarenakan lantai rumah kita terutama bagian luar berubungan dengan udara luar yang membawa polusi, debu, air hujan dan juga kotoran dari sepatu atau kaki kita melalui alas kaki yang tidak dibuka sewaktu memasuki rumah.

Selain dari kotoran debu, lumpur dan kotoran kasat mata lain ada juga kotoran yang tidak kasat mata lainnya. Yaitu bakteri dan mikroorganismme lainnya. Tentunya Pembersih lantai yang kita buat harus mengandung bahan-bahan yang bisa membunuh bibit penyakit yang dapat membahayakan kesehatan manusia.

### Analisa Bahan

Desinfektan yang kami masukkan ke pembersih lantai adalah BKC ( Benzalkonium Chloride).

### Komposisi Pembersih Lantai Plus

1. CMC 30 gr
2. Texapon secukupnya
3. BKC
4. Polysorbate
5. Parfum
6. Pewarna
7. Air 3 liter

Peralatan yang digunakan : wadah, pengaduk & pengukur

### Prosedur Pembuatannya

1. CMC + Air di wadah A
2. Texapon + Air di wadah B
3. (1) + (2) di wadah A
4. Polysorbate + BKC aduk rata di wadah lain aduk rata
5. (4) + sisa air aduk rata
6. (3) + (5) aduk rata

7. (6) + Pewarna

8. (7) + Pewangi dan diamankan beberapa saat

9. Siap dikemas

Hubungi [Kami](#) untuk [bahan-bahan kimia](#) di atas

---

## Cara Membuat Karbol Wangi Kamar Mandi Sendiri

Cara Membuat Karbol Wangi Kamar Mandi Sendiri

Bahan :

1. NaOH : 10 Gr
2. Sionka : 25 Gr
3. Pine oil : 50 cc
4. Air : 1 Liter

Proses Pembuatan

- Dengan Proses Pemanasan
  - Panaskan 1 liter air hingga mendidih ,masukan sionka aduk hingga homogen(benar-benar rata) disebut larutan 1
  - Larutan 1 dipindahkan ke wadah plastik, kemudian masukan NaOH bila sudah homogen dan proses penyabunan telah selesai diamankan dulu beberapa menit sampai 1 jam. disebut larutan 2
  - Tambahkan fine oil aduk lagi hingga Homogen diamankan selama sehari, kemudian aduk lagi.dan dikemas
- Tanpa proses Pemanasan

- Tumbuk siongka hingga halus,
- Masukkan kedalam air dalam wadah plastik ,masukan NaOH.Aduk hingga merata.Tambahkan Pine oil aduk lagi.
- Diamkan 1 hari
- Siap dikemas.

Karbol wangi ini bisa untuk mencuci lantai rumah ,pewangi lantai kamar mandi supaya tidak bau pesing, dapat juga mengusir lalat dengan cara di spray di halaman yang banyak lalatnya.

---

## Cara Membuat Cat Tembok Untuk Keperluan Pribadi

[latexpage]

Cara Membuat Cat Tembok Untuk Keperluan Pribadi

Bahan-bahan untuk membuat cat

1. Calsium Carbonate ( $\text{CaCO}_3$  )

Bahan Calsium Carbonate ( $\text{CaCO}_3$ ) ini berbentuk seperti tepung dan berwarna putih. Bahan ini memiliki sifat yang mudah larut dengan air dan senyawa dengan kulit manusia. Jadi, bahan ini aman dan mudah hilang jika terkena kulit anda.

2. Titan Dioksida ( $\text{TiO}_2$ )

Bahan Titan Dioksida ( $\text{TiO}_2$ ) juga berbentuk seperti tepung berwarna putih, namun sifatnya lebih lengket tapi tetap mudah larut dengan air. Bahan Titan Dioksida ( $\text{TiO}_2$ ) ini tidak senyawa dengan kulit anda. Jadi, bahan ini tidak mudah hilang jika terkena kulit anda.

Jika anda ingin membuat cat tembok berwarna putih anda dapat menggunakan Titan Dioksida ( $\text{TiO}_2$ ).

Namun jika anda ingin membuat cat tembok berwarna, anda dapat menggunakan Pigmen Warna (pewarna sablon kaos) dengan warna sesuai dengan keinginan anda.

3. Propylene Vinyl Acrylic (PVAc)

Bahan Propylene Vinyl Acrylic (PVAc) ini berwarna putih dan lengket. Fungsi dari bahan ini adalah sebagai perekat atau penguat cat tembok anda agar tidak mudah luntur.

4. Kaolyn atau Bolus Alba

Bahan Kaolyn ini berbentuk seperti tepung berwarna putih. Bahan ini berfungsi sebagai obat jamur dan pengawet pada cat tembok buatan anda.

5. Pine Oil

Bahan ini berguna untuk penguat warna dan penguat aroma dari cat tembok buatan anda.

6. Air dan Pewangi

Air digunakan sebagai pelarut dan jika anda ingin membuat aroma cat tembok anda lebih wangi, anda dapat menggunakan pewangi. Namun, hal ini bergantung dengan selera anda

Contoh Komposisi Formula ,anda bisa kembangkan sendiri :

- 1.  $\text{CaCO}_3$  Kalsium Karbonat = 2Kg
- 2.  $\text{TiO}_2$  Titan Dioksida = 20ns
- 3. P.V.A.C Propylene Vinyl Acrylic = 1Kg
- 4.  $\text{H}_2\text{O}$  Air matang =  
 $\frac{3}{4}$  Liter
- 5. Kaolyn =  
1Kg
- 6. Pine Oil =  
10 cc

Setelah semua bahan-bahan pembuat cat tembok di atas telah tersedia. Barulah, anda dapat memperhatikan langkah-langkah di bawah ini untuk membuat cat tembok sendiri.



Langkah membuat cat tembok :

1. Langkah yang pertama adalah anda cairkan Propylene Vinyl Acrylic (PVAc) dengan air.
2. Kemudian, barulah anda campurkan Propylene Vinyl Acrylic (PVAc) cair dan Calcium Carbonate ( $\text{CaCO}_3$ ) dengan air, lalu aduk semua bahan tersebut hingga tercampur rata menggunakan mixer.
3. Setelah bahan tersebut tercampur rata, anda masukkan Titan Dioksida ( $\text{TiO}_2$ ) atau pigmen warna sedikit demi sedikit sambil diauk hingga menjadi rata dan warna yang anda inginkan terlihat. Untuk pembuatan cat warna, sebaiknya takaran pigmen warnanya anda memiliki catatan takaran yang tepat.
4. Kemudian, tambahkan Kaolyn dan Pine oil pada campuran tersebut agar warna cat tidak mudah luntur dan cat tidak mudah berjamur, lalu aduk-aduk hingga semuanya tercampur rata.
5. Cat tembok buatan anda pun telah selesai dibuat dan dapat langsung anda gunakan atau anda masukkan ke dalam kemasan untuk di pasarkan kepada konsumen.

Untuk membuat cat tembok anda dengan lebih mengkilap, anda dapat menambahkan bahan kilap cat, seperti :

- matt/doff,
- eggshell,
- semigloss,
- dan gloss.

Semakin mengkilap cat tembok buatan anda maka kadar pigmen warna yang anda gunakan harus semakin rendah.

---

# Cara Membuat Shampoo Mobil Busa Warna

Cara Membuat Shampoo Mobil Busa Warna

Komposisi sampoo mobil busa warna

1. Texapon 1kg
2. Sodium sulfat secukupnya
3. Camperlan secukupnya
4. Gliserin secukupnya
5. EDTA 20 gram
6. propilin glikol secukupnya
7. Parfum secukupnya
8. Pewarna khusus
9. Air 15 liter
10. Siap di kemas

Alat yang dibutuhkan : Ember, Gelas ukur plastik (literan), Gelas ukur kaca (cc), pengaduk kayu.

Cara Membuat sampoo mobil :

1. Texapon + sodium sulfat diaduk sampai memutih
2. (1) + beri air sedikit demi sedikit sampai 6 liter
3. (2) + camperlan aduk sampai mengental
4. (3) + tambahkan lagi air 2 liter aduk sampai homogen
5. (4) + sodium sulfat aduk rata
6. (5) + Gliserin aduk rata
7. (6) + (EDTA larutkan dalam 100 ml) aduk rata
8. (7) + air 1,9 liter aduk rata
9. (8) + Pewarna khusus aduk rata
10. (9) + ( Parfum + Propilin glikol) aduk rata
11. Diamkan beberapa saat & siap dikemas

\*\*\*

Komposisi sampoo mobil biasa

1. Texapon 1kg
2. Sejenis garam tertentu
3. Fisative
4. Parfum
5. Pewarna
6. Air

Alat yang dibutuhkan : Ember, Gelas ukur plastik (literan), Gelas ukur kaca (cc), pengaduk kayu.

Cara Membuat sampoo mobil :

1. Texapon + Sejenis garam diaduk sampai memutih
2. (1) + beri air sedikit demi sedikit sampai 6 liter
3. (2) + Sejenis garam aduk sampai mengental
4. (3) + tambahkan lagi air 2 liter aduk sampai homogen
5. (4) + Sejenis garam aduk rata
6. (5) + sisa air aduk rata
7. (6) + Pewarna aduk rata
8. (7) + ( Parfum + Fisative) aduk rata
9. Diamkan beberapa saat dan siap dikemas