

**PEDOMAN PEMBUATAN SABUN ORGANIK
BERBAHAN DASAR AIR LAUT & DAUN MANGROVE**



Disusun oleh :

Andri Hutari, M.Sc.

Hendi Saryanto, ST, M.Eng

Ranti An Nisaa, M.Pd.

Sintha Ramadhani

Aurellanda Maylaffaisa

Khusnul Fadia Azzahra

Qurrotu Aslamia

Muhammad Yustinian Iqbal

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF. DR. HAMKA

JAKARTA

2024

A. Alat Yang Diperlukan:

- | | |
|---|-------------------------|
| 1) Baskom <i>stainless steel</i> ukuran 2 L | 6) Timbangan |
| 2) Wadah kaca (merek Pyrex)* | 7) Pemotong sabun/pisau |
| 3) <i>Hand mixer</i> | 8) Cetakan |
| 4) Gelas ukuran 1 L/500 ml/50 ml | - Kayu |
| 5) Sendok <i>stainless steel</i> besar | - Silikon |

B. Bahan Yang Diperlukan:

- | | |
|-----------------|----------------------------|
| 1) Minyak | - Atsiri (sereh) 100 ml |
| - Sawit | 2) Soda api (NaOH) 157 gr |
| - Kelapa 800 ml | 3) Aquades/air laut 333 ml |
| - Canola 100 ml | 4) Serbuk daun mangrove |

C. Langkah Pembuatan Sabun

1. Timbang soda api (NaOH) menggunakan timbangan sebanyak 157 gr
2. Larutkan soda api (NaOH) sebanyak 157 gr dengan aquades/air laut dalam wadah kaca, lalu dinginkan
3. Siapkan baskom *stainless steel* ukuran 2 L
4. Tuang larutan NaOH dari wadah kaca ke dalam baskom *stainless steel*
5. Masukkan minyak sawit, kelapa, canola, zaitun, atsiri, NaOH, dan serbuk daun mangrove yang sudah didinginkan ke dalam baskom
6. Aduk bersamaan menggunakan *hand mixer* sampai adonan sabun berjejak
7. Jika sudah berjejak, tuang adonan sabun ke dalam cetakan
8. Tunggu hingga adonan sabun mengeras
9. Keluarkan sabun dari cetakan
10. Potong sabun menggunakan pisau/senar agar mendapatkan bentuk yang diinginkan

Keterangan:

*Wadah kaca berfungsi mendinginkan soda api sebelum dicampurkan dengan bahan lainnya

😊 SELAMAT BERKARYA 😊