

JUKNIS PEMBUATAN SABUN CUCI BATANG

RAMAH LINGKUNGAN

A. Tujuan Kegiatan

1. Membuat sabun batang yang ramah lingkungan berbahan dasar alami.
2. Mengurangi penggunaan sabun batang berbahan kimia berbahaya.
3. Meningkatkan kesadaran masyarakat tentang pentingnya produk ramah lingkungan.
4. Mengolah limbah organik menjadi produk yang bermanfaat dan mendorong gaya hidup ramah lingkungan melalui pemanfaatan limbah rumah tangga.
5. Mengurangi volume sampah organik yang ada di sekolah dan di TPA.

B. Ruang Lingkup

SOP ini digunakan untuk pembuatan sabun batang, mencakup proses persiapan bahan, pencampuran, pengemasan, dan penyimpanan.

C. Definisi

Sabun batang ramah lingkungan adalah sabun batang berbahan dasar alami yang terbuat dari minyak kelapa sawit dan minyak kelapa alami, yang memiliki daya bersih baik dan minim dampak lingkungan.

D. Alat dan Bahan

1. Minyak sawit 300 gram
2. Minyak kelapa 350 gram
3. NaoH 122 gram
4. Essential 50 ml
5. Aquades 500 ml
6. Wadah atau baskom plastik 1 buah
7. Timbangan digital/manual 1 buah
8. Gelas ukur 1000 ml 1 buah
9. Sarung tangan 2 buah
10. Masker 2 buah
11. Mixer kecil/pengaduk 1 buah

E. langkah Pembuatan

1. Peralatan yang akan digunakan harus dalam kondisi bersih
2. NaOH dicairkan dengan cara:
 - menuangkan air Aquades ke dalam teko.

- kemudian NaOH dimasukan sedikit demi sedikit ke dalam air Aquades
 - Aduk perlahan sampai NaOH larut
 - Setelah itu, biakan cairan NaOH tidak panas.
3. Dalam melarutkan NaOH harus berhati-hati karena sangat berbahaya bila terkena mata, terhirup atau terkena kulit akan terjadi iritasi
 4. Tuangkan Minyak sayur dan Minyak kelapa ke dalam baskom
 5. Masukan larutan Sereh aduk sampai merata
 6. Masukan Cairan NaOH secara perlahan sedikit demi sedikit.
 7. Aduk kurang lebih 30 menit seluruh bahan sampai teksturnya berjejak, seperti adonan kue. (aduk secara bergantian supaya tidak pegal).
 8. Tuangkan esensial oil lalu aduk hingga merata
 9. Tambahkan pewarna makanan (opsional) dan aduk kembali sampai warna merata.
 10. Setelah selesai, tuang adonan sabun sari baskom ke gelas ukur kemudian tuang adonan sabun ke dalam cetakan sabun
 11. Simpan adonan selama 14 hari di tempat yang sejuk
 12. Setelah 14 hari sabun sudah bias dikemas dan diberi label