

JUKNIS PEMBUATAN SABUN CUCI PIRING DARI ECO ENZIM

A. Tujuan Kegiatan

1. Membuat sabun cuci piring yang ramah lingkungan berbahan dasar eco enzim.
2. Mengurangi penggunaan sabun cuci piring 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 cuci piring dari eco enzim, mencakup proses persiapan bahan, pencampuran, pengemasan, dan penyimpanan.

C. Definisi

Sabun cuci piring eco enzim adalah cairan pembersih peralatan makan dan dapur berbahan dasar alami (eco enzim, sabun cair netral, dan bahan tambahan lainnya), yang memiliki daya bersih baik dan minim dampak lingkungan.

D. Alat dan Bahan

1. Baskom besar 1 buah
2. Spatula 1 buah
3. Gelas ukur 1 buah
4. Corong 1 buah
5. Botol kemasan sabun pencuci piring
6. Eco enzym 500 ml
7. MES (Metil Ester Sulfonat) 200 gr
8. Garam (NaCl) 150 gr
9. Air 2 liter
10. Essential Oil aroma jeruk 20 ml
11. Pombaster 50 ml
12. Pewarna makanan hijau secukupnya

E. Langkah pembuatan :

1. Peralatan yang akan digunakan harus dalam keadaan bersih
2. Siapkan wadah atau baskom besar
3. Larutkan garam di wadah terpisah dengan 500 ml air.

4. Didihkan air 1000 ml di kompor
5. Kemudian masukan MES dan garam yang sudah dilarutkan. Aduk sampai garam dan MES larut.
6. Setelah larut, angkat dari panci dan tuang ke baskom.
7. Larutan garam dan Mess ditambakam 500 ml Eco Enzym dan 1000 ml air
8. Kemudian tuangkan ke dalam ember dan aduk hingga merata
9. Lalu masukan 50 ml pombaster, aduk rata.
10. Tambahkan 50 ml essential oil aroma jeruk aduk merata.
11. Tambahkan pewarna makanan hijau, aduk merata.
12. Setelah dirasa sudah tidak terlalu panas, tuangkan cairan pencuci piring ke dalam botol menggunakan gelas takar dan corong.
13. Jika Label sudah siap, boleh langsung di tempel di botol.