

JUKNIS PEMBUATAN KARBOL DARI ECO ENZIM

A. Tujuan Kegiatan

1. Membuat karbol yang ramah lingkungan berbahan dasar alami yaitu eco enzim.
2. Mengurangi penggunaan karbol 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 mencakup proses pembuatan karbol dari bahan-bahan alami, meliputi persiapan, pencampuran, pengemasan, dan penyimpanan.

C. Definisi

Karbol eco enzim adalah cairan pembersih lantai yang dibuat dari bahan dasar eco enzim dan bahan tambahan lainnya yang bersifat membersihkan, disinfektan, dan pengharum ruangan alami.

D. Alat dan Bahan

1. Eco enzim 600 ml
2. Kamper 40 gram
3. Arpus 80 gram
4. NaoH 80 gram
5. Essential oil karbol 50 ml
6. Air bersih 6 liter
7. Wadah atau baskom plastik 1 buah
8. Timbangan digital/manual 1 buah
9. Gelas ukur 1000 ml 1 buah
10. Sarung tangan 2 buah
11. Masker 2 buah
12. Spatula 1 buah

E. Langkah pembuatan :

1. Haluskan 40 gram kamper sampai halus menggunakan penumbuk (palu atau ulekan)
2. Haluskan 80 gram arpus sampai halus.
3. Larutkan 80 gram NaOH ke dalam 500 ml air di baskom

4. Setelah NaOH larut, Tambahkan air 4 liter
5. Masukkan arpus yang sudah dihaluskan. Aduk perlahan
6. Masukkan kamper yang sudah dihaluskan. Aduk perlahan
7. Masukkan air 2 liter supaya lebih encer sambil terus diaduk perlahan
8. Tuangkan 1 Liter Eco Enzym aduk merata
9. Tambahkan 20 ml essential oil Pinus . aduk merata
10. Tuangkan 500 ml cairan karbol ke dalam botol kemasan dengan menggunakan corong
11. Kemasan siap untuk diberi label.