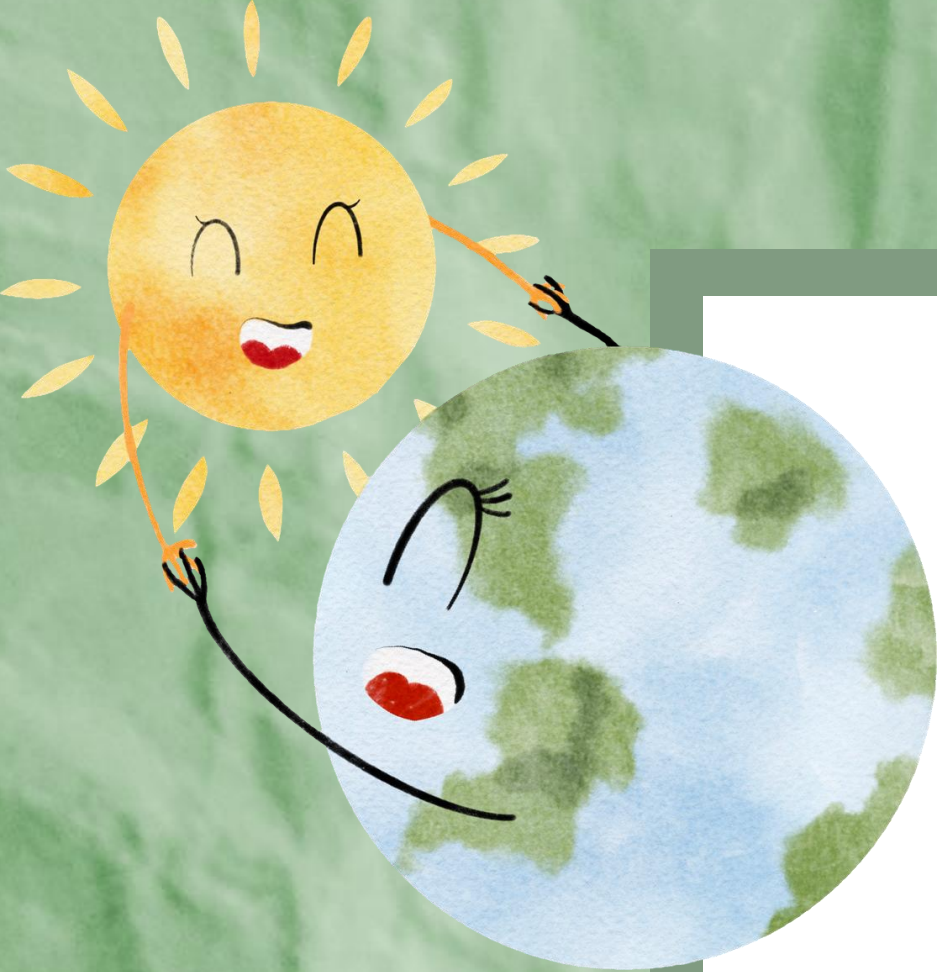




ECO ENZYME

Solusi Sederhana Mengolah Sampah Organik
Menjadi Produk Bermanfaat

KKN UBP KARAWANG 2026





PERMASALAHAN SAMPAH ORGANIK

- * Sampah organik sering dibuang begitu saja
- * Menumpuk di tempat sampah dan tempat pembuangan akhir
 - * Menimbulkan bau tidak sedap
 - * Mengundang lalat, tikus, dan hama lainnya
- * Jika membusuk, dapat menghasilkan gas yang mencemari lingkungan





MENGAPA SAMPAH ORGANIK PERLU DIOLAH?

- * Mengurangi volume sampah rumah tangga
 - * Mencegah pencemaran lingkungan
 - * Memanfaatkan limbah yang masih bernilai guna
 - * Membiasakan masyarakat lebih peduli terhadap pengelolaan sampah
- 



PENGERTIAN ECO ENZYME

Eco enzyme adalah cairan hasil fermentasi dari limbah organik, gula, dan air yang memiliki banyak manfaat untuk rumah tangga dan lingkungan.





BAHAN PEMBUATAN ECO ENZYME

Perbandingan bahan eco enzyme adalah:

- * 3 bagian limbah organik
- * 1 bagian gula merah/gula aren/molase
- * 10 bagian air

Contoh:

- * 300 gram kulit buah dan sayur
- * 100 gram gula merah
- * 1 liter air





CARA MEMBUAT ECO ENZYME

1. Siapkan wadah plastik bertutup
2. Masukkan air ke dalam wadah
3. Tambahkan gula merah yang sudah dilarutkan
4. Masukkan limbah organik yang sudah dipotong kecil
5. Aduk rata, lalu tutup rapat
6. Simpan di tempat teduh selama kurang lebih 3 bulan
7. Buka tutup wadah secara berkala agar gas keluar
8. Setelah matang, saring dan simpan cairannya





CIRI ECQ ENZYME YANG BAIK

- * Warna coklat keemasan atau coklat tua
- * Aroma asam segar, bukan bau busuk
 - * Tidak berjamur
 - * Bentuknya cair
- * Tidak terlalu kental





MANFAAT ECO ENZYME

- * Membersihkan lantai dan permukaan rumah
- * Menghilangkan bau tidak sedap
- * Membantu membersihkan saluran air
- * Dapat digunakan untuk menyiram tanaman
- * Menjadi alternatif pembersih yang ramah lingkungan





KELEBIHAN ECO ENZYME

- * Bahan mudah ditemukan
- * Biaya pembuatan murah
 - * Proses sederhana
- * Membantu mengurangi sampah organik
 - * Ramah lingkungan
- * Bisa dibuat oleh masyarakat di rumah

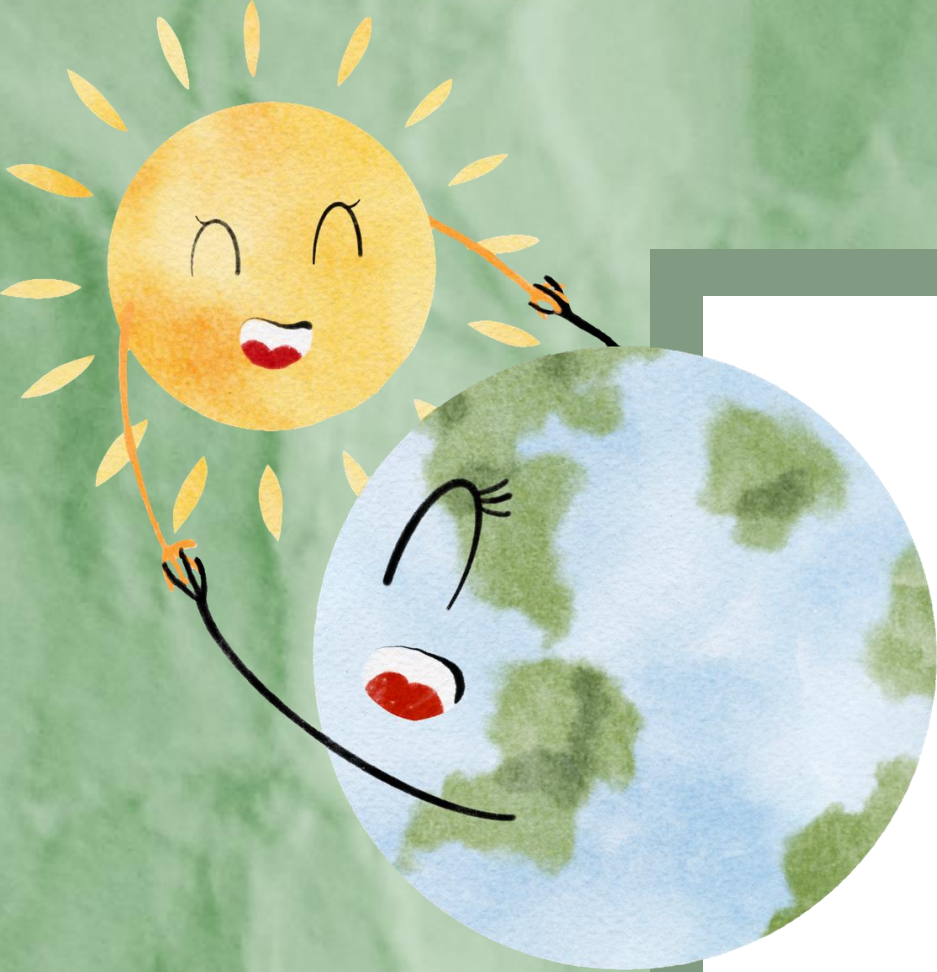




KESIMPULAN

Eco enzyme merupakan solusi sederhana, murah, dan ramah lingkungan untuk mengolah sampah organik rumah tangga menjadi produk yang bermanfaat. Dengan membuat eco enzyme, kita dapat membantu mengurangi sampah sekaligus menjaga kebersihan lingkungan.





THANK
YOU

