LKPD

PROJEK IPAS SMK FASE E

PENGOLAHAN SAMPAH ORGANIK MENJADI ECO ENZYME

Guru Pengajar: Ika Budi Yuliastini
SMKN 9 MALANG



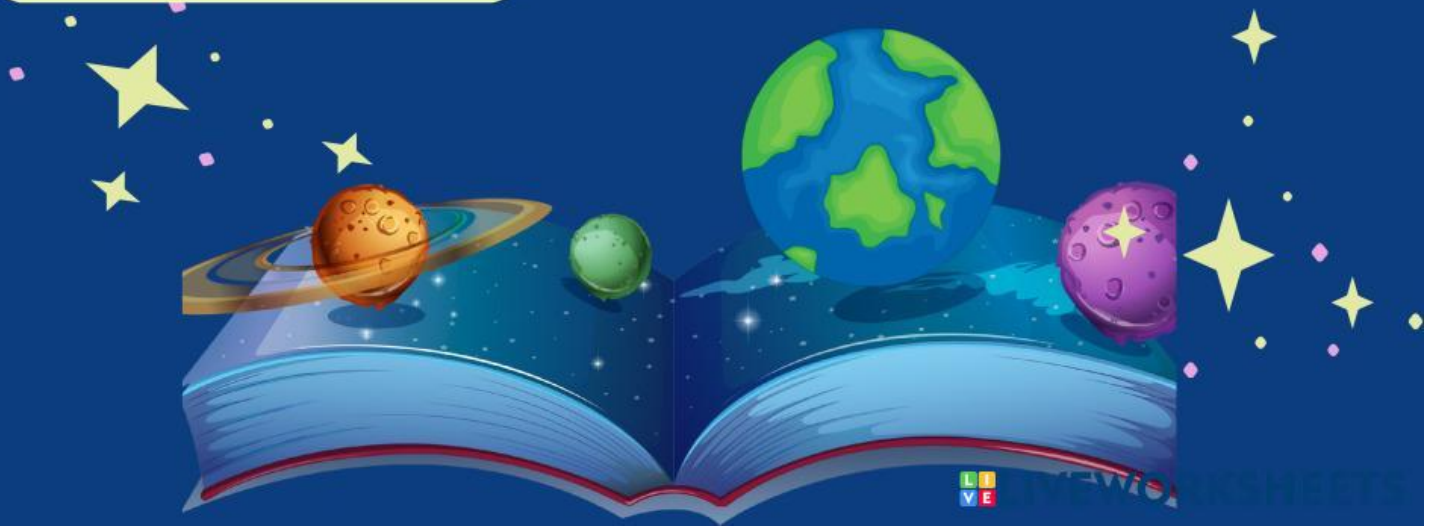
Nama :

Kelas :

LIVEWORKSHEETS

JODOHKAN PERNYATAAN BERIKUT YANG SESUAI DENGAN CARA MENARIK GARIS

Proses perubahan bahan organik menjadi senyawa yang lebih sederhana oleh mikroorganisme	Eco Enzim
Cairan hasil fermentasi yang memiliki banyak manfaat	Substrat
Perbandingan umum bahan baku dalam pembuatan eco enzim	Mikroorganisme
Bahan organik yang digunakan sebagai makanan bagi mikroorganisme dalam proses fermentasi	Fermentasi
Makhluk hidup berukuran sangat kecil yang berperan dalam proses fermentasi	1:3:10



BERI CENTANG PADA PERNYATAAN YANG BENAR

Eco enzim dibuat dari fermentasi campuran kulit buah/sayur, gula, dan air.

Proses pembuatan eco enzim membutuhkan waktu yang sangat singkat

Manfaat Eco enzim hanya dapat digunakan sebagai pupuk organik saja

Suhu yang terlalu tinggi dapat menghambat proses fermentasi eco enzim

Ampas dari eco enzim dapat digunakan untuk mengusir tikus dan mengharumkan mobil

Perbandingan bahan baku eco enzim yang umum adalah 1:5:10

Eco enzim dapat digunakan sebagai pengganti pasta gigi dan obat kumur

Eco enzim aman digunakan untuk tanaman karena bersifat organik

Eco enzim dapat disimpan dalam jangka waktu yang sangat lama

Warna ideal dari eco enzim adalah hitam dengan bau yang menyengat



LIVEWORKSHEETS

Tempatkan Bagian yang Sesuai dengan Cara Memindahkan Kolom yang Ada

NO.	BAHAN YANG DAPAT DIGUNAKAN UNTUK MEMBUAT ECO ENZIM	BAHAN YANG DAPAT DIGUNAKAN UNTUK MEMBUAT ECO ENZIM
1		
2		
3		
4		
5		
	Batok Kelapa	Kulit Jeruk
	Kulit semangka	Biji durian
	Sisa wortel	Kulit Singkong
	Sisa Kubis	Kulit ubi talas
	Kepala nanas	Kulit pepaya

LIVEWORKSHEETS

SOAL PILIHAN GANDA

Pilih satu jawaban yang paling tepat

1. Fungsi utama gula dalam pembuatan eco enzim adalah...
   a. Sebagai sumber energi bagi mikroorganisme
   b. Sebagai pengawet alam
   c. Sebagai pemberi aroma
   d. Sebagai pengatur pH
2. Proses fermentasi dalam pembuatan eco enzim menghasilkan...
   a. Alkohol
   b. Enzim protease
   c. Asam cuka
   d. Asam laktat
3. Perbandingan yang umum digunakan dalam pembuatan eco enzim adalah...
   a. 1:3:10 (kulit buah : gula : air)
   b. 3:1:10 (kulit buah : gula : air)
   c. 10:3:1 (kulit buah : gula : air)
   d. 1:10:3 (kulit buah : gula : air)
4. Tanda bahwa eco enzim sudah jadi adalah...
   a. Warna menjadi lebih cerah
   b. Bau menjadi harum
   c. Terbentuk endapan
   d. Menghasilkan gas
5. Proses fermentasi eco enzim sebaiknya dilakukan pada suhu...
   a. Rendah (dibawah 10°C)
   b. Sedang (15–25°C)
   c. Tinggi (diatas 30°C)
   d. Tidak berpengaruh pada suhu



LIVEWORKSHEETS