

### Lampiran 3 : LKPD

#### JOBSHEET Membuat Komposter

Praktik Pembuatan Komposter	Nama Siswa :
Kompetensi Keahlian : Kimia Industri	Nama Guru :

#### Tujuan

1. Siswa mampu menjelaskan proses pembuatan biodiesel dari minyak jelantah
2. Siswa mampu mempraktekkan pembuatan biodiesel dari minyak jelantah

#### 1. Dasar Teori

Proses pembuatan kompos dengan pembalikan sampah dan tanpa pembalikan relatif sama, berlangsung cukup baik. Lama proses pembuatan kompos tersebut 49 hari. Struktur kompos yang diperoleh dari komposter yang dilakukan pembalikan lebih hancur dibandingkan tanpa pengadukan. Penggunaan komposter cukup efektif untuk digunakan dalam mengkomposkan sampah kota

Salah satu alternatif pembuatan komposter sederhana skala rumah tangga dapat dibuat dengan memanfaatkan barang bekas di sekitar rumah. Prinsipnya seperti dandang, ada saringan dan penutup

#### 2. Alat dan Bahan

a. Bahan yang diperlukan untuk membuat komposter :

Penyangga plastik, untuk menyangga lempengan plastik

Ember bekas cat berukuran 25 liter dengan tutupnya

Lempengan plastik, untuk saringan

Kran plastik atau slang plastik kecil

#### 3. Prosedur

Langkah pembuatan komposter :

Masukkan penyangga saringan dalam ember, kemudian saringan.

Lubangi ember pada bagian bawah, sekitar 1-2 cm dari dasar ember, untuk memasang kran atau slang plastik sebagai lubang pengeluaran cairan lindi yang dihasilkan dari proses pengomposan.

Lubangi lempengan plastik menggunakan solder atau paku yang dipanaskan (akan berfungsi sebagai saringan).

Pasang kran atau selang pada lubang tersebut.

Komposter siap diisi sampah dapur.

Berikut cara pembuatan kompos menggunakan komposter :

Penambahan sampah dapat dilakukan sampai komposter penuh.

