

Asisten Deputi Urusan Standarisasi, Teknologi dan Produksi Bersih
Deputi Bidang Pembinaan Sarana Teknis dan Peningkatan Kapasitas



Kantor Kementerian Negara Lingkungan Hidup
Jl. D.I Panjaitan Kav. 24 Gedung A Lt. 6
Kebon Nanas 13410
Telp. 62-21 8584638
Fax. 62-21 85906167



KLH melalui Asdep Urusan Standarisasi, Teknologi, dan Produksi Bersih, telah mensosialisasikan teknologi alternatif mesin pengolah limbah padat menjadi kompos, dengan memberikan serangkaian mesin komposting yang terdiri dari; mesin pencacah kasar, mesin penyaring (scanner), dan mesin penghancur plastik) sejak tahun 2004 kepada 3 (tiga) kawasan wisata perintis, yaitu, Dataran Tinggi Dieng, Taman Nasional Gunung Gede Pangrango dan Kawasan Wisata Tanah Datar. Dengan upaya pengolahan limbah padat ini, akan diperoleh manfaat ganda, selain sebagai upaya perbaikan kualitas lingkungan dengan mengurangi volume limbah padat baik organik maupun anorganik, dengan pengolahan tersebut juga dapat menghasilkan produk yang bernilai ekonomis (Kompos dan Daur Ulang Plastik)



Alat Pengolah Limbah Padat MESIN KOMPOS



PROSES PENGOLAHAN LIMBAH PADAT ORGANIK MENJADI KOMPOS

- Mesin Penyaring (scanner) :**
- Tenaga penggerak diesel 20 HP
 - BBM Solar
 - Mata pisau baja tahan aus
 - Panjang = 1200 mm,
 - Lebar = 800 mm,
 - Tinggi = 1200 mm
 - Berat 1/4650 kg
 - RPM 1500 - 2000
 - Kapasitas 2 ton/hari

Fungsi : Memisahkan atau menyaring plastik atau material non organik lainnya yang masih tersisa pada saat proses pencacahan/ penghancuran oleh mesin pencacah kasar

Produk jadi kompos

Mesin penyaring (scanner)

Pisau baja pada mesin pencacah kasar

- Mesin Pencacah Kasar :**
- Jenis limbah basah dan kering
 - Tenaga penggerak small engine
 - BBM Solar
 - Rangka besi siku & plat besi tahan karat
 - Mata pisau baja tahan aus
 - Panjang: 1600 mm
 - Lebar: 900 mm
 - Tinggi: 1350 mm
 - Kapasitas pengolahan: 2 Ton/hari
 - Motor Penggerak Diesel 22 HP

Fungsi : Menghancurkan/mencacah sampah organik (batang, daun, ranting) menjadi halus untuk membantu mempercepat proses pembuatan kompos.

Mesin Pencacah Kasar

Mesin Penghancur Plastik



- Mesin Penghancur Plastik :**
- Panjang: 1600 mm
 - Lebar: 900 mm
 - Tinggi: 1650 mm
 - Kapasitas: 200 kg/ hari
 - Motor Penggerak: Diesel 22 HP
 - Mata pisau baja tahan aus
 - BBM Solar

Fungsi : Menghancurkan/mencacah sampah non-organik/plastik hingga menjadi bagian-bagian kecil (bijih) yang memiliki nilai jual (± Rp. 6.000,- /kg), misalnya plastik bekas botol/gelas bekas minuman, ember, dll.

Produk Hasil Daur Ulang Limbah Plastik

LINGKUNGAN HIDUP