

Daur ulang polyethylen tereftalat (PET) sebagai bahan baku produk lain. (Studi kasus : Bengkel pencacahan P.E.T di Kebun Raya Bogor dan Cidahu)

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20239322&lokasi=lokal>

Abstrak

Limbah botol air mineral cukup banyak di sekitar kita. Botol air mineral ini terbuat dari PET yang memiliki daya tahan yang baik. Akibatnya, PET tidak bisa diuraikan oleh alam. Daur ulang PET merupakan salah satu cara untuk mengurangi limbah PET yang bisa mencemari lingkungan. Limbah botor air mineral yang terbuat dari PET ini diproses dengan cara dicacah agar bisa menjadi bahan baku produk lain. Industri pencacahan botol PET yang akan ditinjau terdapat di Kebun Raya Bogor dan Cidahu, Sukabumi. Bengkel pencacahan di Kebuh Raya Bogor dikelola oleh LSM Mitra Kebun Raya dengan tujuan utama untuk mengurangi limbah botol mineral di sekitar Kebun Raya dan juga untuk mendapat keuntungan. Sedangkan industri pencacahan botol PET di Cidahu murni untuk menghasilkan uang. Limbah PET yang sudah didaur ulang bisa menjadi bahan baku bagi produksi lain seperti keset, tali pengikat, isi boneka, polyester, penutup jok, dan lain sebagainya. Hal ini juga berarti limbah PET memiliki nilai jual yang cukup baik.