



MODUL PEMBUATAN ECOBRICK

OLEH

TIM PPK ORMAWA AKPRIND UNIVERSITY
KOLAH BANYU



ECOBRICK

Ecobrik adalah metode pengelolaan limbah sampah yang melibatkan penggunaan botol plastik bekas sebagai wadah untuk mengisi sampah plastik non-biodegradable hingga padat. Botol-botol ini kemudian digunakan sebagai bahan bangunan alternatif untuk berbagai struktur, seperti furnitur, dinding, dan bahkan bangunan kecil. Konsep ecobrik bertujuan untuk mengurangi jumlah sampah plastik yang berakhir di tempat pembuangan akhir atau lingkungan alam, serta mempromosikan kesadaran akan pentingnya daur ulang dan pengelolaan sampah yang bertanggung jawab. Dengan memanfaatkan ecobrik, masyarakat dapat berkontribusi pada pengurangan polusi plastik dan mendukung praktik keberlanjutan.



MANFAAT

Manfaat ecobrik dalam pengelolaan limbah sampah sangat signifikan karena membantu mengurangi jumlah sampah plastik yang mencemari lingkungan dengan cara mengubah botol plastik bekas menjadi bahan bangunan yang berguna. Metode ini mempromosikan daur ulang dengan mengisi botol plastik dengan sampah plastik non-biodegradable, sehingga mengurangi volume sampah yang berakhir di tempat pembuangan akhir atau lingkungan. Selain itu, ecobrik mendukung keberlanjutan dengan menyediakan alternatif material bangunan yang ramah lingkungan, meningkatkan kesadaran masyarakat tentang pentingnya pengelolaan sampah yang efektif, dan memberikan solusi praktis untuk masalah polusi plastik.



MODEL ECOBRICK

Model pembuatan ecobrik adalah metode pengelolaan limbah plastik yang mengubah botol plastik bekas menjadi wadah untuk menampung dan memadatkan sampah plastik non-biodegradable.

Proses ini dimulai dengan pengumpulan dan pembersihan botol plastik, diikuti dengan pengisian botol dengan sampah plastik yang kemudian dipadatkan hingga botol menjadi keras dan padat.

Botol-botol ecobrik yang telah siap digunakan sebagai bahan bangunan alternatif, seperti dinding atau furnitur, sehingga mengurangi jumlah sampah plastik yang mencemari lingkungan. Model ini tidak hanya membantu mengurangi limbah plastik tetapi juga mempromosikan daur ulang dan keberlanjutan.



ALAT

Selotip



Batang Kayu



Gunting



BAHAN

Botol Bekas



Sampah Plastik



LANGKAH KERJA

1.	Siapkan Botol bekas	
2.	Gunting sampah plastik menjadi kecil - kecil	
3.	Masukkan sampah plastik kedalam botol dan padatkan menggunakan batang kayu	
4.	Lalu tutup botol dan selotip	

KOLAH BANYU

Kampus Merdeka Belmawas
PPK Ormawa BEM
AKPRIND University

PELAKSANAAN PROGRAM PPK ORMAWA BEM
INSTITUT SAINS & TEKNOLOGI AKPRIND YOGYAKARTA

FOCUS GROUP DISCUSSION (FGD) TATA KELOLA
(PENGESAHAN KELEMBAGAAN, KURIKULUM DAN BUKU PANDUAN)
PERSIAPAN RINTISAN SEKOLAH SAMPAH BANTALA ABYUDAYA

Sendangsari, Pengasih, Gunung Progo.

29 Juni 2023



KOLAH
BANYU
SEKOLAH SAMPAH BANTALA ABYUDAYA