

MANUAL BOOK INOVASI DAERAH



ECOBRICK

Desa Kajenengan Kecamatan Bojong
Kabupaten Tegal Jawa Tengah

Video KLIK disini



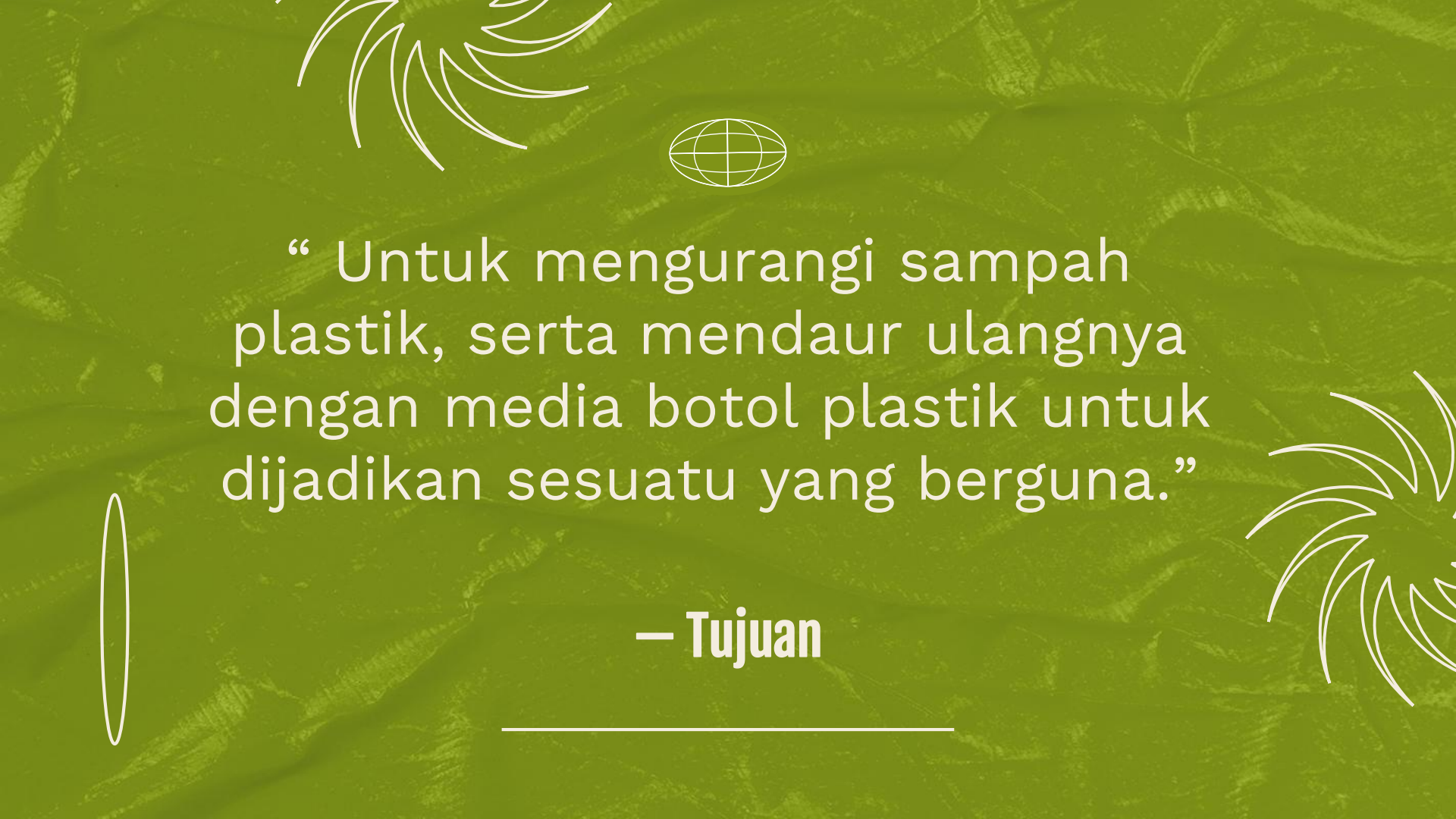
**Apa itu
ecobrick?**



Ecobrick

Ecobrick berasal dari kata eco dan brick yang artinya bata ramah lingkungan yang menjadi alternatif bagi bata konvensional dalam mendirikan bangunan. Maka dari itu ecobricks adalah botol plastik yang diisi secara padat dengan sampah non biologis, yakni plastik (Ecobricks.org, 2015).

Ecobrick merupakan salah satu upaya kreatif untuk mengelola sampah plastik menjadi benda-benda yang berguna, mengurangi pencemaran dan racun yang ditimbulkan oleh sampah plastik. Ecobrick adalah salah satu usaha kreatif bagi penanganan sampah plastik. Fungsinya bukan untuk menghancurkan sampah plastik, melainkan untuk memperpanjang usia plastik tersebut dan mengolahnya menjadi sesuatu yang berguna, yang bisa dipergunakan bagi kepentingan manusia pada umumnya



“ Untuk mengurangi sampah plastik, serta mendaur ulangnya dengan media botol plastik untuk dijadikan sesuatu yang berguna.”

— Tujuan

Alat dan Bahan



Alat dan bahan



Gunting

Untuk memotong sampah plastik agar biar masuk kedalam botol plastik



Lem tembak/ kawat

Untuk merekatkan antar botol sehingga botol pada saat di satukan tidak goyang



Solatif besar

Untuk merekatkan bagian luar dari botol-botol tersebut



Stik kayu

Untuk menekan sampah plastik ke dalam botol



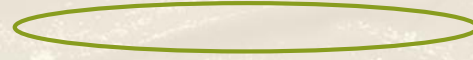
Botol plastik

Untuk tempat menaruh sampah plastik



Bungkus jajan/ plastik bekas

Bahan utama dalam ecobrick



Bagaimana Cara pembuatan ecobrick?

ECOBRICKS



Cara pembuatan



pertama

**Pilah dan
bersihkan sampah
plastik**



kedua

**Sediakan botol
aqua 600ml bekas
dalam jumlah
banyak**



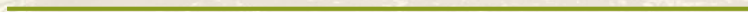
ketiga

**Gunakan
tongkat stik
kayu untuk
memasukkan
plastic**



keempat

**Masukkan
sampah plastik
yang sudah di
potong- potong ke
dalam botol**



Cara pembuatan



kelima

Padatkan sampah plastic kresek untuk memadatkan di samping botol



keenam

Timbang setiap ecobrick 180 gr sampai 200 gr



ketujuh

Simpan ecobrick di tempat yang teduh



kedelapan

Susun semua ecobrick dan rekatkan dengan isolasi besar





Cara pembuatan kursi dengan ecobrick

Menyusun ecobrick menjadi sebuah kursi

Susunlah 7 (tujuh) botol sehingga berbentuk lingkaran kecil, lalu rekatkan menggunakan solatip besar sampai benar-benar terikat dengan rapih.

01

02



Eratkan semua botol yang sudah menjadi lingkaran besar menggunakan solatip besar sampai benar-benar merekat

03

04

Susunlah 12 botol yang sama seperti ketujuh botol yang telah direkatkan, kemudian rekatkan kembali dengan solatip besar, setelah disusun lalu satukan dengan ketujuh botol yang sudah berbentuk lingkaran kecil sehingga berbentuk lingkaran besar.

Setelah semua di rekatkan, balikan semua botol tersebut, bagian bawah diatas dan sebaliknya bagian atas di bawah

Menyusun ecobrick ini menjadi sebuah kursi

Setelah posisi di balik lalu berikan alas busa sesuai dengan lingkaran yang sudah terbentuk.

05

06

Kemudian sertakan busa menggunakan solatip besar sampai merekat dengan baik pada lingkaran tersebut.

berikan kain pada bagian busa yang sudah di rekatkan sampai menutupi seluruh bagian kursi sampai rapih.

07

08

Dan kursi siap digunakan.



TERIMAKASIH

