

BUKU SAKU



Pemanfataan Daun Kering Menjadi Briket

Solusi Pengelolaan Limbah Organik dan Energi Alternatif

KKN TEMATIK IDBU-52
UNIVERSITAS DIPONEGORO

PENDAHULUAN

RW 07 memiliki lahan cukup luas yang menghasilkan limbah daun kering melimpah, terutama saat musim kemarau. Saat ini daun-daun kering hanya ditumpuk atau dibakar tanpa dimanfaatkan secara optimal. Padahal, limbah tersebut berpotensi diolah menjadi **briket** sebagai bahan bakar alternatif ramah lingkungan, sekaligus memberi nilai tambah bagi pelestarian lingkungan dan peluang usaha masyarakat.

Mengapa Perlu Diolah?



**Mengurangi Penumpuk
Limbah Daun Kering**



**Mengurangi Pembakaran
terbuka**



**Menjaga Kebersihan
Lingkungan**

Tujuan Kegiatan

Memberikan pengetahuan dan keterampilan kepada warga dalam mengolah limbah daun kering menjadi briket sebagai bahan bakar alternatif ramah lingkungan sekaligus membuka peluang usaha baru bagi masyarakat.

APA ITU BRIKET?

Briket adalah bahan bakar padat yang dibuat dari bahan organik mudah terbakar yang diarangkan, dihaluskan, lalu dipadatkan dengan bantuan perekat alami. Briket memanfaatkan limbah daun kering yang melimpah di lingkungan RW 07 sebagai bahan utamanya.



Keunggulan Briket



Ramah Lingkungan



Panas Lebih Stabil



Asap Lebih Sedikit



Mudah Disimpan

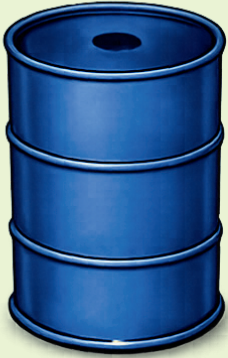


Peluang Usaha

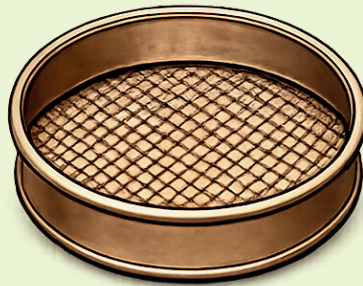
ALAT DAN BAHAN

Pembuatan Briket

ALAT



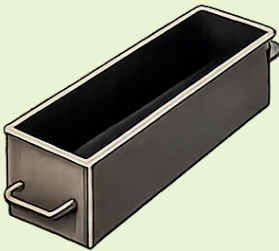
Kaleng



Ayakan



Pengaduk



Cetakan



Alas Jemur



Panci Teflon

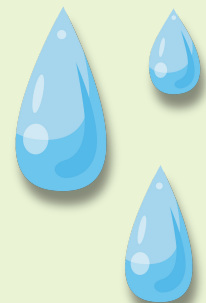
BAHAN



Daun Kering



Tepung Tapioka



Air

LANGKAH PEMBUATAN

1

Kumpulkan Daun
Kering



2

Bakar
hingga
menjadi
abu



3

Ayak agar butiran abu
menjadi halus



4

Buat perekat menggunakan air
dan tepung tapioka lalu masak
sampai menggumpal



Perbandingan
Tepung Tapioka : Air
1 sdm : 10 sdm

5

Campurkan dengan
rata perekat dan abu



6

Setelah rata, cetak
adonan briket



7

Jemur selama 2-3 hari
sampai kering merata



8

Briket siap
disimpan
dan
digunakan



CARA PENYIMPANAN

- **Simpan di tempat kering dan sejuk.**
- **Hindari temapta lembab atau terkena hujan.**
- **Jauhkan dari sumber api dan panas**
- **Gunakan wadah tertutup.**
- **Gunakan sistem FIFO b(First In First Out).**



PELUANG USAHA BRIKET

Bahan baku melimpah



Modal kecil



Banyak dibutuhkan UMKM



Mudah dikemas dan dipasarkan



INFORMASI SELENGKAPNYA



Dosen Pembimbing

Prof. Dr. Ing. Suherman, S.T., M.T.

Disusun Oleh

Kelompok 2 KKN-T IDBU 52 Universitas Diponegoro