

PENGARUH BERBAGAI BAHAN BAKU SAMPAH BIOMASSA TERHADAP KUALITAS BRIKET BIOARANG

KAUSAR BUDI SANTOSO -- E2A398035
(2000 - Skripsi)

Briket bioarang dari sampah biomassa dapat menjadi alternatif pengganti kayu bakar, yang hasilnya lebih memelihara kelestarian alam dan sedikit menimbulkan pencemaran.

Tujpen adalah menentukan pengaruh berbagai bahan baku dari sampah biomassa terhadap kualitas briket bioarang, sehingga dapat diperoleh bahan baku yang terbaik yang dapat digunakan untuk kebutuhan energi panas.

Penelitian ini merupakan penelitian eksperimen yang hasilnya dianalisa secara diskriptif dan analitis dengan uji anova. Hasil uji tersebut dapat menentukan ada tidaknya perbedaan kualitas briket bioarang dari sampah pekarangan, sampah pertanian dan sampah campuran dari keduanya. Kualitas briket ditinjau dari temperatur tertinggi yang dicapai dan lama waktu untuk mencapai titik didih air selama proses pemanasan air.

Dari hasil penelitian diketahui bahwa briket bioarang sampah pekarangan menghasilkan temperatur tertinggi rata-rata 586,67 derajat C, serta sewaktu-waktu rata-rata untuk mendidihkan air selama 19,33 menit lebih baik dari br

Kata Kunci: SAMPAH BIOMASSA