ABSTRAK

Rancang Bangun Kompor Berbahan Bakar Sekam Padi

Oleh: Refrizen

Proyek akhir ini membahas bagaimana perencanaan dan pembuatan kompor berbahan bakar sekam padi secara efektif dan efisien untuk kebutuhan rumah tangga. Adapun tujuan dari pembuatan Kompor Berbahan Sekam Padi adalah sebagai berikut :
(1). Merancang dan membuat sebuah kompor yang berbahan sekam padi yang hemat energi. (2). Membuat kompor berbahan bakar sekam padi yang efektif dan konstruktif. (3). Memberikan pengalaman tersendiri bagi mahasiswa dalam perancangan dan pembuatan kompor berbahan sekam padi. Berdasarkan pembahasan pembuatan pada kompor berbahan bakar sekam padi ini maka hasilnya dapat disimpulkan:

1. Pembuatan kompor berbahan bakar sekam padi yang dirancang dan dibuat dapat dioperasikan sesuai yang diharapkan serta lebih efektif dan efisien sehingga dapat mengoptimalkan hasil selama proses pembakaran.
2. Kompor berbahan bakar sekam padi dapat bekerja dengan pemanasan yang tinggi, ini dapat dibuktikan dengan pengujian yang telah dilakukan. Kompor dengan bahan bakar 1,3 kg dapat memasak air sebanyak 6,02 liter air dengan waktu 48,59 menit. Dapat diinformasikan keunggulan dari alat ini adalah sangat membantu industri rumah tangga untuk meringankan biaya produksi, karena sekam padi mampu menggantikan BBM.