

## **PELATIHAN PEMBUATAN BRIKET BAHAN BAKAR SEBAGAI SUMBER ENERGI TERBARUKAN BERBASIS LIMBAH PERTANIAN**

Oleh:

Eli Rohaeti, Endang Widjajanti LFX, Dewi Yuanita Lestari

### **Abstrak**

Tujuan kegiatan pengabdian ini adalah memberikan pengetahuan tentang cara pembuatan briket kulit kacang dan sekam padi pada masyarakat Dusun Gantalan, menjelaskan manfaat pengolahan kulit kacang dan sekam padi menjadi briket bahan bakar, memotivasi masyarakat Dusun Gantalan untuk membuat usaha pembuatan briket kulit kacang dan sekam padi. Khalayak sasaran kegiatan ini adalah warga Dusun Gantalan. Metode yang digunakan dalam kegiatan PPM ini adalah ceramah dan diskusi dan dilanjutkan dengan demo pembuatan briket bahan bakar dan uji kualitas serta bimbingan praktik mandiri bagi warga dalam membuat briket bahan bakar maupun uji kualitas. Pada setiap pertemuan dilakukan evaluasi untuk memantau keberhasilan program. Berdasarkan hasil evaluasi, maka diperoleh kesimpulan (1) Sebanyak 100% peserta pelatihan memahami materi pelatihan. (2) Sebanyak 100% peserta pelatihan memiliki motivasi untuk membuat briket sekam padi dan kulit kacang di rumah (3) Sebanyak 100% peserta pelatihan berminat untuk membuat usaha pembuatan briket sekam padi dan kulit kacang

Kata kunci: sekam padi, kulit kacang, briket bahan bakar

## **TRAINING OF BRIQUETTE MANUFACTURE AS RENEWABLE ENERGI RESOURCES BASED ON FARM WASTE**

by:

Eli Rohaeti, Endang Widjajanti LFX, Dewi Yuanita Lestari

### **Abstract**

Training of briquette manufacture from rice hull and peanut peel has been done in Gantalan village. This training aimed to show how to make briquette from rice hull and peanut peel, to give motivation to people in Gantalan village in making briquette from rice hull and peanut peel by themselves, to give motivation to people in Gantalan village in making rice hull and peanut peel briquette business. The method that used in this activity were explanation and discussion followed by practice in making briquette from rice hull and peanut peel then also practice in quality control. There were some evaluation every activities to see whether this program success or not. Based on evaluation result, there were some conclusion i.e : 1) 100% trainee knew how to make make briquette from rice hull and peanut peel 2) 100% trainee had motivation to make briquette from rice hull and peanut peel by themselves 3) 100% trainee had big motivation to make rice hull and peanut peel briquette business.

Keywords : briquette, rice hull, peanut peel