

PELATIHAN RANCANG BANGUN DAN PEMBUATAN KOMPOR BIOETANOL SEDERHANA DARI KALENG BEKAS SEBAGAI PENGGANTI KOMPOR LILIN KEMAH PRAMUKA UNTUK GURU-GURU SD IMOGIRI BANTUL YOGYAKARTA

Oleh: Jarwo Puspito, Sukardi, Didik Nurhadiyanto, Mujiyono

ABSTRAK

Pembinaan kualitas sumber daya manusia, merupakan hal yang sangat penting. Banyak sinyalemen bahwa kualitas manusia Indonesia masih rendah, indikatornya adalah Human Index manusia Indonesia yang masih rendah. Salah satu upaya peningkatan kualitas sumber daya manusia adalah melalui pelatihan dan kursus singkat. Tujuan dari kegiatan ini adalah : (1) memberi pengetahuan kepada Guru-Guru SD Imogiri Bantul Yogyakarta.tentang pemanfaatan kaleng bekas minuman ringan; (2) praktek membuat kompor bioetanol dari bahan kaleng bekas minuman ringan. Metode kegiatan adalah ceramah, demonstrasi dan praktek langsung. Ceramah singkat dilakukan oleh Jarwo Puspito dkk. berkaitan dengan bioetanol dan energi terbarukan, dilanjutkan demonstrasi dan praktek pembuatan kompor sederhana berbahan bakar bioetanol. Pelatihan diikuti oleh 25 peserta. Hasil kegiatan peserta mampu membuat kompor berbahan bakar bioetanol sederhana berbahan baku kaleng bekas minuman ringan dengan peralatan sederhana. Selanjutnya kompor tersebut diuji kinerjanya dengan cara digunakan untuk memasak air. Kompor yang dibuat peserta mampu menyala dalam waktu sekitar 20 menit.

Kata Kunci: *Kompor, Bioetanol, Hemat Energi*