

**PEMBUATAN BIO DIGESTER JENIS FIXED-DOME SEBAGAI
PRODUKSI BIO-GAS PADA PETERNAKAN SAPI**

**Oleh Lutjito, Suyitno H.P, Didik Purwantoro
Abstrak**

Kegiatan Pengabdian pada Masyarakat yang berjudul Pembuatan Bio Digester tipe Fixed Dome Sebagai Produksi Bio-gas pada Peternak Sapi, dilaksanakan dengan tujuan untuk meningkatkan kemandirian energi pada masyarakat dan berkurangnya ketergantungan pada energi bahan bakar minyak.

Kegiatan PPM ini dilakukan dalam 2 kelompok kegiatan, masing-masing terdiri dari kegiatan teori berupa penjelasan tatacara pembuatan reaktor dan praktek selama 5 hari. Metode yang digunakan dalam kegiatan ini adalah ceramah, tanya jawab, diskusi, demonstrasi dan praktek. Kegiatan pelatihan diadakan di Dudun Kedu Kecamatan Kedu Kabupaten Temanggung.

Hasil yang dapat dicapai dari pelaksanaan kegiatan ini adalah para peserta dapat melakukan praktik pembuatan reaktor untuk produksi Biogas dari kotoran ternak sapi.