

# PELATIHAN PEMBANGKITAN ENERGI BIOGAS SEBAGAI PENGGANTI LPG MELALUI PEMANFAATAN KOTORAN SAPI BAGI MASYARAKAT TANI DUSUN PILAHAN REJOWINANGUN KOTAGEDE YOGYAKARTA

Oleh: Totok Heru Tri Maryadi, Ilmawan Mustaqim, Mutaqin, Giri Wiyono

## ABSTRAK

*Tujuan kegiatan ini adalah, setelah mengikuti pelatihan diharapkan peserta dapat (1) Mengetahui cara membuat biodegester atau alat pembangkit biogas dari kotoran ternak sapi; (2) Mengoperasikan biodegester sehingga dapat bermanfaat; (3) Mendapatkan energi alternatif untuk mengurangi pengeluaran rumah tangga.*

*Kegiatan PPM ini memiliki sasaran yaitu kelompok tani terutama peternak sapi di wilayah Pilahan Rejowinangun Yogyakarta. Kegiatan pelatihan ini dilaksanakan dengan menggunakan metode ceramah untuk penyampaian materi teori, kemudian praktik untuk mengoperasikan peralatan sehingga mampu menghasilkan biogas.*

*Hasil dari kegiatan PPM ini adalah dapat dibuat sebuah biodegester portabel dan dapat dilatih sebanyak 20 peserta pelatihan yang berasal dari kelompok tani untuk dapat mengembangkan dan mengoperasikan sendiri pembangkit energi biogas dari kotoran ternak sapi.*

*Kata Kunci: Biogas, Kotoran sapi, Pelatihan*