

BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Dari hasil kegiatan pengabdian pada masyarakat yang telah dilakukan dapat disimpulkan beberapa hal sebagai berikut :

1. Reaktor biogas yang telah dibuat mampu mengubah kotoran ternak menjadi biogas
2. Aplikasi teknologi mikroba melalui pemanfaatan EM4, mampu mendegradasi (menguraikan) limbah media jamur merang menjadi pupuk organik.
3. Tanggapan masyarakat terhadap keberadaan alat dan inovasi teknologi yang diterapkan sangat baik, bahkan ada beberapa kelompok masyarakat yang ingin membuat sistem biogas dan pupuk organik di lingkungan mereka.

6.2 Saran

1. Program semacam ini perlu terus diimplementasikan pada kelompok masyarakat yang belum memanfaatkan limbah kotoran ternaknya dengan baik .
2. Sebelum membangun reaktor biogas, sebaiknya perlu dilakukan pengkajian mengenai sifat-sifat tanah yang akan dijadikan obyek atau lokasi sasaran.