

BAB III

TUJUAN DAN MANFAAT

3.1 Tujuan

1. Membuat biogas dari kotoran sapi dan sekam padi.
2. Mengetahui pengaruh penambahan EM-4 terhadap produksi biogas.
3. Mengetahui kapasitas produksi gas metana yang dihasilkan.
4. Mengetahui cara menggunakan alat biodigester dengan tipe reactor terapung (*floating reactor drum*)

3.2 Manfaat

1 Manfaat Bagi Pemerintah

Penulisan laporan ini diharapkan menjadi rekomendasi terhadap eksplorasi bahan bakar untuk mengatasi terjadinya krisis energi di Indonesia serta sebagai pemicu untuk lebih berpikir kritis dan inovatif sehingga mampu menghasilkan kreasi baru terutama di bidang teknologi.

2 Manfaat bagi Masyarakat

Memberikan gambaran kepada masyarakat bagaimana cara memanfaatkan limbah yang ada untuk dijadikan produk yang bernilai ekonomis, Selain itu dapat memberikan pertimbangan kepada masyarakat untuk berperan aktif terhadap pengawasan proses eksplorasi.

3 Bagi Ilmu Pengetahuan

Penulisan laporan ini diharapkan dapat dijadikan pertimbangan bagi penelitian selanjutnya dan pengembangan ilmu pengetahuan selanjutnya.