

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Setelah melakukan pengujian dan menganalisa Tugas Akhir ( TA) dengan Judul “ RANCANG BANGUN *MOBILE* TANGKAS (Tempat pembuangan akhir sampah biogas )”

maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Reaktor biogas ( biogester ) dengan model vertikal merupakan reaktor yang sederhana, mudah dalam pembuatan dan harga terjangkau.
2. Dari percobaan pengujian biogas reaktor vertikal dari volume 200 liter didapatkan volume ruang gas 66,667 liter / 0,066 m<sup>3</sup>, hasil dari gas yang di dapat adalah 0,0252 m<sup>3</sup>.
3. Konsep teknologi tepat guna Mobile Tangkas sangat efektif dan sederhana, sehingga mudah di praktikan di masyarakat dan menjadi solusi akan energi di indonesia.

#### **5.2 Saran**

Berdasarkan keseluruhan pembahasan dalam tulisan ini dapat diberikan beberapa saran yaitu:

1. Perlu dilakukan pengembangan konsep Mobile Tangkas oleh institusi pendidikan atau instansi riset yang lain sehingga mampu diaplikasikan lebih lanjut secara meluas.
2. Dalam melakukan suatu pengamatan dan pengujian sangat dibutuhkan ketelitian supaya tidak terjadi kesalahan dalam pengambilan data.
3. Untuk mendapatkan hasil gas yang lebih besar maka di butuhkan volume tangki ( digester) yang lebih besar.