

BAB V PENUTUP

Kesimpulan :

Dari hasil penelitian diatas dapat ditarik kesimpulan bahwa :

1. Biogas mulai terbentuk pada hari ke 2 – 3
2. Komposisi bahan isian sangat berpengaruh terhadap volume hasil produksi biogas dan juga kualitas biogas yang dihasilkan digester
3. fermentasi kotoran sapi selama 14 hari menghasilkan volume gas 1,82 m³
4. melalui uji nyala api dengan volume gas 1,82 didapat nyala api bias bertahan selama 20 sampai 25 menit
5. warna nyala api yang dihasilkan berwarna biru akan tetapi warna nyala api masih terdapat warna orange karna terdapat kandungan air yang sangat sedikit.

Saran :

Adapun saran yang dapat disampaikan untuk penelitian selanjutnya yaitu :

1. sebaiknya pada perancangan reaktor biogas selanjutnya diuji secara teliti agar proses pembentukan biogas berjalan dengan baik.
2. Pada penelitian selanjutnya dilakukan penelitian reaktor berpengaduk pada jenis bahan biogas yang berbeda .