**BAB V**

**KESIMPULAN DAN SARAN**

1. **Kesimpulan**
2. Ada pengaruh variasi dosis ragi tape sebagai starter dalam pembuatan biogas terhadap volume biogas yang dihasilkan.
3. Rerata volume biogas yang dihasilkan dari pembuatan biogas dengan starter ragi tape dosis 25 gram/16 liter adalah sebanyak 1,644 cm3.
4. Rerata volume biogas yang dihasilkan dari pembuatan biogas dengan starter ragi tape dosis 30 gram/16 liter adalah sebanyak 1,884 cm3.
5. Rerata volume biogas yang dihasilkan dari pembuatan biogas dengan starter ragi tape dosis 35 gram/16 liter adalah sebanyak 2,149 cm3.
6. Dosis starter ragi tape yang paling efektif untuk memperbanyak volume biogas yang dihasilkan adalah dosis 35 gram/16 liter.

**B. Saran**

1. Bagi masyarakat

Agar menggunakan ragi tape sebagai starter dalam pembuatan biogas dengan dosis 35 gram/16 liter campuran kotoran sapi dan air pengencer.

1. Bagi peneliti lain
2. Mencoba melakukan penelitian biogas menggunakan bahan baku kotoran sapi dan menambahkan ragi tape sebagai starter dengan melakukan pengukuran pH dan suhu isian digester serta melakukan pengukuran lama waktu uji penyalaan api.
3. Mencoba melakukan penelitian biogas menggunakan bahan baku kotoran sapi dan menambahkan ragi tape sebagai starter dengan melakukan pengamatan sampai biogas tidak berproduksi untuk mendapatkan dosis ragi tape yang optimum.
4. Mencoba melakukan penelitian biogas menggunakan bahan baku kotoran sapi dan menambahkan ragi tape sebagai starter dengan menyamakan desain alat produksi biogas, memperpanjang selang manometer, mendekatkan selang manometer dengan ukuran penggarisnya dan membuat ukuran penggaris menggunakan komputer.