

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan dapat diambil kesimpulan bahwa perlakuan dengan variasi campuran kotoran sapi dengan ampas tahu dengan rasio 1:1, 1:2, dan 2:1 masing-masing tidak memberikan pengaruh terhadap volume gas yang dihasilkan. Hal ini ditunjukkan melalui hasil signifikansi terhadap volume gas yang dihasilkan pada analisis data yang sudah dilakukan dengan menggunakan Uji F (ANOVA) dengan nilai  $(0,058) > \alpha 0,05$

#### **5.2 Saran**

Perlu dilakukan penelitian mengenai aktivitas metabolisme antara campuran kotoran sapi dan ampas tahu terkait tidak dihasilkannya gas metan. Sehingga bisa diketahui semua faktor yang dapat mempengaruhi tidak terbentuknya gas metan pada campuran kotoran sapi dan ampas tahu dengan rasio 1:1, 1:2, dan 2:1.

