

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **1.1. Kesimpulan**

1. Pembuatan pupuk organik cair sederhana dari feses kambing memberikan hasil yang cukup baik menurut Standart mutu Departemen Pertanian Tahun 2010 kadar Nitrogen, Posfor dan Kalium masing-masing adalah  $< 2\%$ .
2. Kadar Nitrogen Pupuk Organik Cair dengan aktivator EM4 pada fermentasi 1 dan 2 bulan adalah 0,80 dan 1,44 %.
3. Kadar Posfor Pupuk Organik Cair dengan aktivator EM4 pada fermentasi 1 dan 2 bulan adalah 0,03 dan 1,22 %
4. Kadar Kalium Pupuk Organik Cair dengan aktivator EM4 pada fermentasi 1 dan 2 bulan adalah 0,44 dan 048 %.

#### **1.2. Saran**

1. Untuk peneliti selanjutnya perlu dilakukan pengukuran pH karena mempengaruhi penggunaan pupuk cair ketanaman.
2. Kepada peneliti selanjutnya untuk melakukan perbandingan aktivator yang lain agar dihasilkan pupuk cair yang lebih berkualitas.
3. Kepada Peneliti selanjutnya perlu dilakukan kelanjutan penelitian untuk aplikasi pupuk cair dari feses kambing ke tanaman sayuran dan buah-buahan.

