

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

1. Pada penelitian ini kandungan nitrogen (N) yang tercapai yaitu pada perlakuan feses sapi + abu janjang kosong (4:1)
2. Pada unsur hara fosfor (P), kalium (K), kalsium (Ca) dan magnesium (Mg) semua tercapai pada sampel perlakuan feses sapi + abu janjang kosong (2:3).
3. Terjadi kenaikan suhu antara 32 °C sampai 38 °C yang menandakan terjadinya pengomposan oleh bakteri *bakteri Lactobacillus Plantarum*.
4. Dari Penelitian yang telah dilakukan suhu terendah awal proses setiap perlakuan pengomposan yaitu pada suhu 32 °C dan suhu tertinggi terdapat pada yaitu suhu 36,66 °C pada perlakuan feses sapi + abu JK (2:3).
5. Dari penelitian ini pH tertinggi yaitu 11 pada perlakuan feses abu + JK (2:3).

#### 5.2 Saran

1. Mengukur unsur hara Feses sapi dan abu jangkos sebelum dilakukannya penelitian.
2. Penelitian selanjutnya dilakukan waktu yang lebih lama agar proses pengomposan secara maksimal.