

## **BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN**

### **5.1. Kesimpulan**

Berdasarkan hasil pengukuran dan pembahasan diatas dapat disimpulkan hal-hal sebagai berikut:

1. pH bahan organik setelah 3 MSI untuk sisa makanan dan kotoran ayam 7.0 dan kompos 6.6 menurun dibanding hasil analisis pendahuluan
2. Sisa makanan memiliki kapasitas tukar kation lebih rendah dibanding kotoran ayam dan kompos yaitu  $49.8 \text{ cmol.kg}^{-1}$  dibanding  $70.5 \text{ cmol.kg}^{-1}$  dan  $83.7 \text{ cmol.kg}^{-1}$ . Tetapi masih lebih tinggi dibanding sebelum perlakuan.
3. C-organik, N-Total, P-total dan K Total pada akhir inkubasi menunjukkan adanya peningkatan bila dibandingkan dengan uji pendahuluan.
4. Meskipun secara kuantitatif hasil pengukuran pH, C-Organik, N-total, P-total, K-Total, KTK dan C/N rasio memenuhi syarat sebagai pupuk organik padat tetapi belum bisa dikategorikan sebagai pupuk organik padat

### **5.2. Saran**

Berdasarkan hasil penelitian dan kesimpulan disarankan bahan organik dari sisa makanan, kotoran ayam dan kompos agar parameter baku mutu pupuk organik padat dapat dipenuhi disarankan masa inkubasi ditambah, pengambilan sampel yang homogen dan disarankan menggunakan laboratorium yang sudah tersertifikasi.