

## 5. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

1. Pengaruh aplikasi pupuk urea dan berbagai kompos (vermikompos dan *OSC*) terhadap sisa N tersedia tertinggi pada perlakuan P3 (vermikompos 9 t/ha) dengan nilai 0,24 % sedangkan pada sifat kimia tanah Inceptisols tertinggi pada perlakuan P3 (vermikompos 9 t/ha) yaitu parameter pH (6,87), C organik (2,96%), sisa N total tanah 0,28 %, KTK 26,79 me/kg.
2. Pengaruh aplikasi pupuk urea dan berbagai kompos (vermikompos dan *OSC*) pada perlakuan P3 (vermikompos 9 t/ha) tertinggi terhadap serapan N 2,30 g/tanaman dan bobot segar dengan nilai 91,46 g/tanaman.
3. Korelasi positif terdapat pada parameter pH berkorelasi positif dengan C-organik ( $r=0,560^{**}$ ), sisa N Total ( $r=0,718^{**}$ ) dan sisa N Tersedia tanah ( $r=0,544^{*}$ ), C-Organik dengan sisa N Total ( $r=0,823^{**}$ ) dan serapan N ( $r=0,538^{*}$ ) juga sisa N Total tanah dengan serapan N ( $r=0,698^{**}$ ) tanaman sawi pakchoy (*Brassica rapa L.*).

### 5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian, disarankan adanya penelitian lebih lanjut mengenai upaya pemberian pupuk organik pada tanaman sayuran serta penggunaan jenis tanaman yang berbeda, guna untuk mengetahui pengaruh pemberian pupuk organik ataupun non organik terhadap ketersediaan dan serapan unsur hara makro maupun mikro serta hasil pertumbuhan tanaman.