

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil dari penelitian yang telah dilakukan mengenai Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Kotoran Sapi Terhadap Pertumbuhan dan Hara N, P, K Tanaman Caisim (*Brassica Juncea L.*) Pada Ultisol, didapatkan kesimpulan sebagai berikut:

1. Dosis 15 ton/ha pupuk organik kotoran sapi adalah takaran optimal untuk memperbaiki sifat kimia Ultisol. Perbaikan sifat kimia pada dosis tersebut diperoleh nilai pH menjadi 4,79; kadar Al-dd tanah 1,30 cmol^+/kg ; C-organik 1,93%; N-total 0,26%; rasio C/N 8,47; P-tersedia 4,79 ppm; kapasitas tukar kation 19,63 cmol^+/kg ; Ca-dd 1,773 cmol^+/kg ; Mg-dd 0,149 cmol^+/kg ; K-dd 0,143 cmol^+/kg ; Na-dd 0,049 cmol^+/kg dan kejenuhan basa menjadi 10,78%.
2. Dosis 15 ton/ha pupuk organik kotoran sapi merupakan takaran optimal mencapai pertumbuhan tanaman yang baik. Serapan hara pada dosis tersebut memperoleh Tinggi tanaman 19,83 cm, dengan berat basah sebesar 16,05 gram, berat kering sebesar 1,80 gram, N tanaman sebesar 5,10 g/polybag, P tanaman sebesar 0,46 g/polybag dan K tanaman sebesar 0,474 g/polybag.

B. Saran

Dari penelitian yang telah dilaksanakan disarankan untuk menggunakan takaran pupuk dengan dosis 15 ton/ha.