

V. PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, dapat diambil kesimpulan yaitu :

1. Vermikompos (menggunakan cacing tanah (*Lumbricus rubellus*) yang terbuat dari limbah sayur kol dan sawi mampu memperbaiki sifat kimia Ultisol dengan nilai pH H₂O sebesar 5,61, C-organik sebesar 3,87 %, N-total sebesar 0,23 %, P-total sebesar 5,13 %, KTK sebesar 16,87 me/100 g, kandungan basa-basa K-dd 0,48, Ca-dd 2,13, Mg-dd 1,54 dengan kejenuhan basa 34,38 % dan Al-dd 1,20 me/100 g.
2. Pemberian vermikompos mampu meningkatkan pertumbuhan tanaman kedelai, rata-rata tinggi tanaman terbaik diperoleh pada perlakuan vermikompos 15 ton/ha. Pada takaran tersenut meningkatkan rata-rata serapan hara N, P dan K tanaman kedelai. Serapan hara N dan K tertinggi diperoleh pada perlakuan vermikompos 15 ton/ha sedangkan untuk serapan hara P diperoleh pada perlakuan vermikompos 20 ton/ha.

B. Saran

Untuk meningkatkan kualitas vermikompos disarankan untuk menganalisis pengaruh perbedaan takaran vermikompos dan perbedaan lamanya masa inkubasi, serta dilakukan penelitian lanjutan dilapangan untuk melihat pengaruh pemberian vermikompos pada kondisi alami.

