

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Pemberian vermikompos 80 g per media tanam (4%) lebih baik dibandingkan dengan 40 g per media tanam (2%) mampu meningkatkan pertumbuhan dan produksi bawang merah serta terjadi peningkatan pH tanah, C-organik dan N-total pada tanah Ultisol.
2. Pemberian pupuk pelengkap dengan konsentrasi 0,5 g L⁻¹ mampu meningkatkan pertumbuhan dan produksi bawang merah serta terjadi peningkatan pH tanah dan N-total pada tanah Ultisol.
3. Terdapat interaksi antara pemberian vermikompos dan pupuk pelengkap. Pada pemberian vermikompos 80 g per media tanam dan pupuk pelengkap dengan konsentrasi 0,5 g L⁻¹ menghasilkan produksi tertinggi sebesar 112,97 g setara dengan 45 t ha⁻¹. Jika konsentrasi pupuk pelengkap ditingkatkan, maka produksi menurun. Pada pemberian vermikompos 40 g per media tanam dengan konsentrasi pupuk pelengkap semakin tinggi sampai dengan 1,5 g L⁻¹ semua variabel pengamatan akan meningkat.

5.2 Saran

Perlu adanya penelitian lanjutan yang dilakukan di lahan lapang untuk mengetahui pengaruh lingkungan terhadap pertumbuhan dan hasil produksi tanaman bawang merah.