

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian mengenai Kajian Aplikasi Kompos Eceng Gondok (*Eichhornia crassipes* (Mart.) Solms.) terhadap Perbaikan Sifat Kimia Inceptisol dan Produksi Bawang Merah (*Allium cepa* L.), maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Pengaplikasian kompos eceng gondok mampu memperbaiki ciri kimia Inceptisol. Perlakuan optimum terdapat pada dosis 7,5 ton/ha kompos eceng gondok dengan peningkatan pada nilai pH sebesar 0,45 unit, C-Organik 1,1%, P-Tersedia 7,18 ppm, N-Total 0,08%, dan KTK 12,58 cmol⁺/kg.
2. Pemberian kompos eceng gondok terhadap produksi bawang merah belum mampu memenuhi deskripsi tanaman bawang merah varietas Bima Brebes. Pengaplikasian kompos eceng gondok menghasilkan tinggi tanaman bawang merah pada minggu ke-6 mencapai 39,2 cm, bobot segar umbi bawang merah saat panen sebesar 31,08 g, dan bobot kering umbi bawang merah sebesar 26,08 g.

B. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilaksanakan, disarankan untuk dikombinasikan penggunaan kompos eceng gondok dengan bahan organik lainnya untuk memperbaiki ciri kimia Inceptisol dan mengoptimalkan hasil produksi bawang merah.