

BAB V PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan pengaruh pemberian kompos terhadap perbaikan sifat kimia tanah dan produksi tanaman gandum dapat disimpulkan bahwa :

1. Pemberian kompos jerami gandum plus tithonia pada kombinasi (50 % + 50 %) dapat memperbaiki sifat kimia Inceptisol dataran tinggi dan pertumbuhan tanaman gandum. Pada kombinasi tersebut telah dapat meningkatkan kesuburan tanah – diantaranya pH 6,12 unit; N-total 0,66 %; C-organik 9,22 %; P-tersedia 22,01 ppm; K-dd 0,160 me/100 g; Ca-dd 3,63 me/100 g; Na-dd 0,387 me/100 g; Mg-dd 0,343 me/100 g ; dan KTK 24,08 me/100 g.
2. Hasil produksi tanaman gandum tertinggi terdapat pada perlakuan D (50% jerami gandum + 50% tithonia) yaitu 2034,25 kg/ha. Seiring dengan produksi yang tinggi juga terdapat angkutan hara tertinggi dengan angkutan hara N 9,788 kg/ha, P 8,171 kg/ha, K 8,526 kg/ha.

B. Saran

Dengan membaiknya sifat kimia tanah akibat pengaruh pemberian kompos jerami gandum plus tithonia (50% + 50%) maka dapat disarankan untuk mengkaji efek sisa untuk penelitian berikutnya.

