

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa :

1. Pemberian kompos jerami padi dan *Tithonia diversifolia* pada dosis 7,5 ton/ha mampu memperbaiki sifat kimia Regosol, seperti pH 0,28 unit; C-organik 0,37 %; N-total 0,04 %; P-tersedia 5,53 ppm; KTK 5,16 me/100 g; K-dd 0,10 me/100 g; Ca-dd 0,11 me/100 g; Mg-dd 0,04 me/100 g dan Na-dd 0,13 me/100 g dibandingkan dengan perlakuan kontrol.
2. Pemberian kompos jerami padi dan *Tithonia diversifolia* memberikan pengaruh terhadap jumlah umbi per rumpun, bobot basah umbi dan bobot kering umbi serta kadar hara N, P dan K tanaman. Rata-rata jumlah umbi terbanyak yaitu 6 umbi/rumpun dengan bobot basah umbi tertinggi 13,56 g/polybag dan bobot kering umbi 10,78 g/polybag. Kadar N daun 1,22 %; kadar N umbi 0,85 %; kadar P daun 0,00087 %; kadar P umbi 0,00337 %; kadar K daun 0,5567 % dan kadar K umbi 0,5773 % yang diperoleh pada dosis 7,5 ton/ha kompos.

### B. Saran

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan, maka untuk memperbaiki sifat kimia tanah Regosol dan peningkatan produksi bawang merah disarankan pada perlakuan campuran kompos jerami padi dan *Tithonia diversifolia* dengan dosis 7,5 ton/ha, tetapi hasil tersebut belum sesuai dengan deskripsi sehingga perlu dilakukan penelitian lanjutan untuk hasil yang lebih optimal di lapangan.