

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian efek sisa pemberian kompos jerami padi dan tithonia terhadap ciri kimia Inceptisol dan produksi tanaman gandum pada musim tanam kedua dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Pemanfaatan kompos jerami padi plus tithonia sebagai substitusi pupuk buatan yang telah diberikan pada musim tanam pertama masih memberikan efek sisa terhadap pertumbuhan serta produksi tanaman gandum pada musim tanaman kedua.
2. Efek sisa kompos jerami padi plus tithonia pada perlakuan F sisa 7,5 ton/ha dan pupuk buatan 1R merupakan perlakuan terbaik dengan hasil berat kering gabah (BKG) 3,42 ton/ha tetapi pada perlakuan D sisa 7,5 ton/ha kompos jerami padi plus tithonia dan 0,50 R pupuk buatan dengan hasil BKG 2,91 ton/ha sudah memberikan hasil yang baik dan dapat direkomendasikan untuk budidaya tanaman gandum karena mampu menghemat pupuk buatan sebesar 50%.

B. Saran

Dari penelitian efek sisa kompos jerami padi plus tithonia dan pupuk buatan terhadap tanaman gandum musim tanam kedua selain dari perlakuan sisa kompos jerami padi plus tithonia sebagai sumber bahan organik pemberian kompos diiringi dengan pemberian pupuk buatan dapat disarankan untuk musim tanam kedua, hal ini sebagai penunjang dari pertumbuhan tanaman gandum musim tanam kedua.