

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Pemberian kompos campuran ampas tahu dan kotoran sapi mampu meningkatkan kandungan C-organik tanah dan tinggi tanaman kacang tanah, namun belum mampu meningkatkan kandungan N-total tanah serta bobot basah dan bobot kering polong kacang tanah.
2. Pemberian kompos campuran ampas tahu dan kotoran sapi dengan dosis 20 ton/ha merupakan perlakuan terbaik dalam meningkatkan kandungan C-organik tanah.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang sudah dilakukan kandungan C-organik tanah pada lokasi penelitian masih tergolong kriteria tinggi sehingga akan meninggalkan residu bahan organik yang dapat digunakan untuk penanaman musim kedua, selain itu perlu adanya penambahan pupuk anorganik guna meningkatkan ketersediaan unsur hara pada tanah.