

## BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka dapat diambil kesimpulan yaitu:

1. Pemberian bahan organik dalam bentuk limbah ternak dan sampah pasar sebanyak 5 ton/ha sangat diperlukan untuk memperbaiki kesuburan Regosol dan pertumbuhan tanaman semangka. Pada takaran kompos limbah ternak 50% + sampah pasar 50% dapat memberikan pengaruh utama untuk meningkatkan pH tanah, N-total, C-organik, KTK dan kation dapat dipertukarkan. Adanya interaksi pada kadar P dan K tanaman semangka.
2. Takaran optimum bahan organik yang dapat digunakan pada Regosol terhadap hasil pertumbuhan dan panen buah yang dihasilkan yaitu 2,13 kg/buah ; 2,03 kg/buah; 1,76 kg/buah dan 2,03 kg/buah dengan pemberian kompos 5,00 ton/ha untuk setiap perlakuan.

### 5.2 Saran

Untuk mengetahui pengaruh dari berbagai bahan organik dan takaran bahan organik sebaiknya di perlukan waktu inkubasi yang lebih lama dan peningkatan takaran bahan organik yang di berikan harus lebih banyak lagi, agar hasil buah yang diharapkan akan jauh lebih banyak dari hasil saat ini. Pada lahan Regosol perlu di perhatikan musim tanam karena sifat dari tanah Regosol yang bertekstur pasir, permeabilitas cepat, porositas yang besar dan memerlukan jumlah air yang sangat banyak di bandingkan tanah – tanah lain, jika digunakan untuk usaha pertanian maka pada musim menjelang penghujanlah lahan Regosol bagus untuk di tanami petani.