

V. KESIMPULAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian aplikasi kompos sampah kota yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa:

1. Pemberian kompos sampah kota dapat meningkatkan pH namun tidak berpengaruh nyata terhadap C-organik dan N-Total tanah dan dosis terbaik dalam memperbaiki tanah adalah pemberian 15 ton/ha kompos sampah kota.
2. Pemberian kompos sampah kota dapat meningkatkan tinggi dan hasil tanaman kacang hijau. Dosis terbaik dalam meningkatkan tinggi dan hasil tanaman kacang hijau adalah 15 ton/ha dan pada dosis 9 ton/ha kompos sampah kota sudah menunjukkan peningkatan tinggi tanaman dan hasil tanaman.

5.2 Saran

Berhubung hasil panen masih dibawah rata rata, kompos sampah kota saja tidak cukup untuk memperbaiki struktur tanah dan hasil panen, maka perlu ditambahkan setengah dosis pupuk anorganik untuk bisa mencapai hasil yang lebih baik lagi.