

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

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

1. Pemberian kompos sampah kota dapat meningkatkan pH dan P-tersedia serta menurunkan Al-dd Ultisol
2. Pemberian kompos sampah kota dapat meningkatkan tinggi tanaman dan hasil polong kering.
3. Dosis terbaik dalam memperbaiki tanah adalah pemberian 20 ton/ha kompos sampah kota + 1/2 R yaitu pH tertinggi adalah 6,36 dan P-tersedia tertinggi adalah 13,18 ppm serta dosis 10 ton/ha kompos sampah kota + 1/2 R sudah menunjukkan peningkatan tinggi tanaman dan hasil polong kering.

5.2 Saran

Dibandingkan dengan kompos lainnya, kompos sampah kota memiliki kandungan N-total lebih rendah sehingga dalam pengaplikasiannya disarankan untuk menambahkan pupuk anorganik.