

5. PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Residu berbagai kombinasi sumber N (pupuk organik dan pupuk anorganik) dan EM4 tidak berpengaruh terhadap hasil dan pertumbuhan kubis bunga, akan tetapi apabila dilihat dari hasil analisis tanah dengan C/N yang rendah, maka hal tersebut dikarenakan bahwa unsur hara dari pupuk yang diberikan telah tersedia dan bakteri atau jasad renik tanah telah mati.
2. Residu berbagai kombinasi sumber N (pupuk organik dan pupuk anorganik) berpengaruh nyata terhadap hasil dan pertumbuhan, apabila dibandingkan dengan tanaman yang hanya dipupuk urea (kontrol) bobot bunga yang dihasilkan berturut-turut sebesar 32,4; 29,6 dan 27,27 ton ha⁻¹.
3. Residu berbagai berbagai dosis EM4 tidak berpengaruh terhadap hasil dan pertumbuhan kubis bunga dikarenakan pemberian N yang tinggi dari pemupukan urea pada tanaman terong (musim tanam I) dapat menyebabkan bakteri *azotobacter* sp. maupun penambat N yang lain menjadi tidak aktif, dikarenakan N dalam tanah sudah cukup tersedia

5.2 Saran

Penggunaan bahan organik (pupuk kandang) sebagai pengganti pupuk anorganik dengan komposisi 25%-50%, berdasarkan kandungan N yang dihasilkan dapat digunakan sebagai sumber N untuk menghasilkan pertumbuhan dan hasil yang tinggi.