

BAB V. PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan tentang pengaruh Pupuk Cair Lengkap Generatif (PCLG) Rimbra pada Ultisol yang di kapur terhadap sifat kimia tanah dan produksi tanaman tomat (*Solanum Lycopersicum L.*), maka dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Pemberian PCLG Rimbra pada konsentrasi 45% mampu memperbaiki sifat kimia tanah setelah panen dibandingkan konsentrasi lainnya, dengan nilai pH 5,79 unit, P-tersedia sebesar 13,78 ppm, C-organik sebesar 6,81%, N-total dengan nilai 0,86%, KTK sebesar 21,92 me/100g, K-dd dengan nilai 0,57 me/100g, dan C/N sebesar 7,92.
2. Pemberian PCLG Rimbra terhadap pertumbuhan tanaman tomat belum mampu memenuhi deskripsi varietas tanaman tomat Servo F1 meliputi tinggi tanaman tomat pada minggu ke-5 sebesar 126 cm, bobot buah tomat pada 10 kali panen sebesar 471,39g, serta bobot basah batang tambah daun sebesar 221,10g dan bobot kering batang tambah daun sebesar 44,39g

B. Saran

Berdasarkan hasil yang telah diperoleh maka PCLG Rimbra memerlukan bahan dasar tambahan agar dapat memenuhi standar mutu pupuk anorganik cair sehingga mampu menyumbangkan unsur hara pada tanaman, dan penggunaan konsentrasi PCLG Rimbra yang tepat diharapkan dapat meningkatkan pertumbuhan tanaman tomat lebih maksimal.