

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Penelitian status ketersediaan P dan Zn tanah dan tanaman tomat (*Solanum lycopersicon L.*) akibat pemberian pupuk organik cair kotoran ternak dapat disimpulkan sebagai berikut:

- a. Perlakuan POC kotoran ternak kambing mampu memberikan hasil terbaik pada parameter pH tanah, Zn-total tanah, tinggi tanaman umu 7-28 hst, serta serapan P dan Zn tanaman tomat
- b. Pemberian POC kotoran sapi mampu memberikan hasil tanaman tomat tertinggi pada bobot buah dan jumlah buah bila dibandingkan dengan POC kotoran ayam maupun kotoran kambing
- c. Pemberian POC berbasis kotoran ternak mampu menyuplai kebutuhan unsur hara pada tanaman tomat sesuai dengan kebutuhan, dan tidak berbeda jauh dengan pemberian pupuk anorganik.

5.2 Saran

Hasil penelitian ini disarankan untuk menggunakan kombinasi jenis pupuk organik cair kotoran kambing dengan konsentrasi 10 ml/L untuk meningkatkan hasil tanaman tomat serta mencukupi kebutuhan unsur hara pada tanaman tomat. Perlunya melakukan penelitian lebih lanjut untuk mengetahui dosis terbaik pupuk organik cair kotoran ternak yang dapat meningkatkan hasil tanaman tomat.