

BAB V. PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan tentang Pengaruh Aplikasi Pupuk Organik Cair Limbah Ikan Terhadap Beberapa Sifat Kimia Regosol Dan Produksi Tanaman Tomat (*Solanum Lycopersicum L.*), maka dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Pemberian POC limbah ikan pada konsentrasi 1,4% mampu memperbaiki beberapa sifat kimia Regosol dibandingkan perlakuan lainnya, dengan pH 5,61 unit, nilai N-total sebesar 0,07 %, P-tersedia sebesar 6,53 ppm, K-dd dengan nilai 0,31 me/100g, C-organik sebesar 0,64 %.
2. Pemberian POC limbah ikan terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman tomat belum mampu memenuhi deskripsi varietas tanaman tomat AFN TC 01 meliputi tinggi tanaman tomat pada minggu ke-6 sebesar 95,6 cm, bobot buah tomat pada 5 kali panen sebesar 106,81 g, serta bobot basah batang tambah daun sebesar 130,11 g dan bobot kering batang tambah daun sebesar 18,21 g.

B. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, penggunaan konsentrasi POC limbah ikan dapat ditingkatkan ke konsentrasi lebih tinggi dalam mengoptimalkan hasil produksi dan untuk melihat konsistensi hasil serta pengaruh jangka panjang POC limbah ikan terhadap perbaikan sifat tanah.