

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Pemberian kompos ampas tahu dan pupuk NPK tidak saling memengaruhi dalam pertumbuhan dan hasil tanaman tomat. Hal ini menunjukkan bahwa efek pemberian kompos ampas tahu dan pupuk NPK bekerja secara independen satu sama lain, sehingga pengaruh masing-masing perlakuan terhadap pertumbuhan maupun hasil tanaman tomat tidak saling bergantung ataupun memperkuat.
2. Pemberian kompos ampas tahu belum mampu meningkatkan pertumbuhan dan hasil tanaman tomat. Berdasarkan parameter yang diamati, penggunaan kompos ampas tahu tidak memberikan hasil yang lebih baik dibandingkan dengan pupuk NPK. Hal ini mengindikasikan bahwa dosis kompos ampas tahu yang digunakan dalam penelitian ini belum efektif dalam menyediakan unsur hara atau memperbaiki kondisi tanah yang dapat mendukung pertumbuhan dan produksi tanaman tomat.
3. Pemberian pupuk NPK 75 kg.ha⁻¹ dan 150 kg.ha⁻¹ merupakan dosis terbaik untuk meningkatkan pertumbuhan dan hasil tanaman tomat dibandingkan dengan tanpa pupuk NPK.

5.2 Saran

Saran untuk penelitian selanjutnya untuk meningkatkan kualitas kompos ampas tahu dengan mencampurkan kotoran hewan, abu sekam atau bioaktivator sehingga dapat meningkatkan pertumbuhan dan hasil tanaman tomat.