

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa:

1. Penggunaan agens hayati *F. oxysporum* f. sp. *cepae* Avirulen dapat menurunkan intensitas penyakit layu fusarium pada tanaman tomat.
2. Konsentrasi agens hayati 10^5 spora/ml merupakan konsentrasi terbaik dalam menurunkan intensitas penyakit layu fusarium pada tanaman tomat.
3. Konsentrasi agens hayati 10^5 spora/ml berpengaruh terhadap jumlah buah dan bobot buah per panen pada panen pertama, tetapi tidak berpengaruh terhadap pertumbuhan tanaman tomat kecuali diameter batang.

B. Saran

Bagi peneliti selanjutnya disarankan untuk menghitung hubungan regresi antara penyakit layu Fusarium dengan agens hayati *F. oxysporum* f. sp. *cepae* avirulen, dan nilai AUDPC dari agens hayati *F. oxysporum* f. sp. *cepae* avirulen untuk meningkatkan hasil tomat.

