

## **KESIMPULAN DAN SARAN**

### **Kesimpulan**

1. Varietas Karina memperlihatkan sifat toleran terhadap penyakit layu Fusarium yang diidentifikasi dengan intensitas serangan dan keparahan penyakit terendah dibandingkan dengan varietas Bosnia F1 dan Grand Sakina F1 dan penggunaan berbagai jenis varietas tomat dapat meningkatkan hasil produksi. Hasil penelitian varietas tomat yang terbaik diperoleh pada varietas Karina.
2. Aplikasi berbagai dosis T. Harzianum memberikan pengaruh yang sangat nyata dalam menekan perkembangan penyakit layu yang disebabkan oleh Fusarium oxysporum dan dapat meningkatkan pertumbuhan tanaman serta meningkatkan hasil tanaman tomat. dosis terbaik diperoleh pada perlakuan T<sub>3</sub> (75 gram T. Harzianum/tanaman)
3. Terdapat interaksi antara jenis varietas tomat dan dosis T. Harzianum dalam menekankan intensitas serangan penyakit layu Fusarium. Interaksi terbaik diperoleh pada kombinasi perlakuan (V<sub>2</sub>T<sub>3</sub> Varietas Karina dan 75 gram T. Harzianum/tanaman)

### **Saran**

1. Untuk melakukan budidaya tanaman tomat dianjurkan menggunakan jenis varietas Karina dan dosis T. Harzianum 75 gram/tanaman.
2. Mengingat aspek penelitian ini sangat terbatas maka disarankan untuk dilaksanakan penelitian lainnya pada lahan yang berbeda dengan perlakuan jenis varietas tomat dan penggunaan T. Harzianum yang lebih bervariasi.