

## **V. KESIMPULAN & SARAN**

### **5.1. Kesimpulan**

Pada hasil penelitian Trichokompos dan PGPR dalam menekan penyakit layu *Fusarium* pada tanaman bawang merah maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Pada pemberian Trichokompos T1 (50 g/tanaman) dan T2 (100 g/tanaman) dan PGPR jenis bambu P1 (10 ml/tanaman) dan jenis putri malu P2 (10 ml/tanaman) tidak terdapat pengaruh interaksi.
2. Dosis Trichokompos T1 (50 g/tanaman) dan T2 (100 g/tanaman) mampu menekan penyakit layu *Fusarium* pada tanaman bawang merah yaitu 30,72% dan 27,85%, dan juga mampu meningkatkan pertumbuhan dan hasil tanaman bawang merah.
3. Konsentrasi PGPR jenis bambu P1 (10 ml/tanaman) dan jenis putri malu P2 (10 ml/tanaman) memiliki kemampuan yang sama dalam menekan penyakit layu *Fusarium* dan juga mampu meningkatkan hasil tanaman bawang merah. Tidak memberikan pengaruh yang nyata terhadap tinggi tanaman.

### **5.2. Saran**

Berdasarkan penelitian yang telah dilaksanakan oleh peneliti maka disarankan untuk penelitian lanjutan dengan melakukan penambahan dosis Trichokompos dan Konsentrasi PGPR. Dikarenakan dari hasil penelitian ini masih ada kemungkinan adanya peningkatan pertumbuhan dan hasil tanaman bawang merah dan pengaruh interaksi Trichokompos dan PGPR pada tanaman bawang merah.