

## BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

- 1) Tipe isolat bakteri, formula pembawa dan lama penyimpanan secara tunggal dapat memengaruhi pertumbuhan tanaman terutama dalam meningkatkan daya muncul lapang, tinggi bibit, daun bibit, akar bibit, tinggi tanaman, jumlah daun tanaman, hari muncul bunga tanaman, bobot buah dan jumlah buah tanaman tomat. Kombinasi antara isolat bakteri, formula pembawa dan lama penyimpanan terhadap pertumbuhan tanaman tomat. Kombinasi terbaik dari ketiga faktor tersebut yaitu B1F2L5 (bakteri isolat SNE 2.2 formula limbah cair tahu penyimpanan 5 minggu) dan B2F2L5 (bakteri isolat TLE 1.1 formula limbah cair tahu penyimpanan 5 minggu).
- 2) Tipe Isolat, formula pembawa dan lama penyimpanan secara tunggal dapat memengaruhi kelimpahan kutu kebul di pertanaman tomat. Kombinasi terbaik dengan populasi kutu kebul terendah yaitu B1F2L5, B2F2L5, B2F1L5, dan B2F1L1.

### B. Saran

Penelitian pemanfaatan PGPR mampu dalam meningkatkan pertumbuhan tanaman tomat dan menekan kelimpahan serangga sehingga dapat dimanfaatkan untuk masyarakat.

