

## V. KESIMPULAN

### 5.1. Kesimpulan

Adapun kesimpulan dari hasil penelitian, sebagai berikut:

1. Perlakuan kombinasi bakteri *Pseudomonad fluorescent* isolat Pf-142 dan pupuk hayati mikoriza memiliki pengaruh tidak berbeda nyata pada pengamatan pertumbuhan tanaman.
2. Kombinasi suspensi bakteri *Pseudomonad fluorescent* isolat Pf-142 dan pupuk hayati mikoriza mampu menunda serangan bakteri *R. solanacearum* hingga 11,5 hari dan keparahan penyakit sebesar 20%.
3. Tidak ditemukan adanya interaksi antara waktu aplikasi dengan kombinasi bakteri *Pseudomonad fluorescent* isolat Pf-142 dan pupuk hayati mikoriza
4. Waktu aplikasi memiliki pengaruh tidak berbeda nyata pada semua variabel pengamatan.

### 5.2. Saran

Berdasarkan hasil penelitian ini perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai aplikasi *Pseudomonad fluorescent* isolat Pf-142 dan pupuk hayati mikoriza dalam penghambatan bakteri *R. solanacearum* di lapang.