

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1. Kesimpulan

1. Perlakuan perbandingan Agensi Hayati Plants Growth Promoting Microorganism (PGPM) dengan (1) *Streptomyces* sp. pada P<sub>1</sub> dan (1) *Trichoderma* sp. pada P<sub>2</sub> dengan konsentrasi 20 ml dengan beberapa perbandingan konsentrasi yang berbeda belum memberikan pengaruh yang berbeda nyata dengan perlakuan Kontrol, Akan tetapi pada antar perlakuan perbandingan PGPM memberikan pengaruh yang nyata pada parameter umur muncul bunga dan tidak memberikan pengaruh yang berbeda nyata pada parameter yang lain.
2. Perlakuan pemberian Agensi Hayati Plants Growth Promoting Microorganism (PGPM) (1) *Trichoderma* sp. konsentrasi 20 ml (P<sub>2</sub>) mendapatkan hasil rata rata umur muncul bunga tanaman tomat cherry tertinggi yaitu 37,58 HST sedangkan hasil rata rata umur muncul bunga tanaman tomat cherry terendah yaitu 33,99 HST pada perlakuan pemberian Agensi Hayati Plants Growth Promoting Microorganism (PGPM) (1) *Streptomyces* sp. konsentrasi 20 ml (P<sub>1</sub>).

### 5.2. Saran

Berdasarkan hasil penelitian mengenai pengaruh agensi hayati PGPM terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman tomat cherry konsentrasi perbandingan PGPM yang digunakan yang terbaik ialah pada perlakuan (1) *Streptomyces* sp. konsentrasi 20 ml (P<sub>1</sub>) dan (1) *Trichoderma* sp. konsentrasi 20 ml (P<sub>2</sub>), sedangkan yang lain belum memberikan hasil yang maksimal, Sebaiknya dilakukan penelitian lanjutan dengan konsentrasi perbandingan PGPM yang berbeda dan dosis yang berbeda diharapkan dapat dilakukan dengan komoditas dan lahan yang sesuai.