

## BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

### A. KESIMPULAN

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan diperoleh kesimpulan bahwa introduksi isolat bakteri secara umum berpengaruh terhadap pertumbuhan tanaman. Isolat terbaik yang mampu meningkatkan ketahanan tanaman tomat terhadap *Bactrocera* sp. yaitu, *Bacillus cereus* (TLE1.1), *Serratia nematodiphila* (TLE2.3) dan *Bacillus anthracis* (EPL1.1.4). Pada pertumbuhan tanaman Pemberian isolat *Serratia marcescens* (E1AB2.1) pada tanaman dapat meningkatkan pertambahan tinggi tanaman, sedangkan untuk peningkatan jumlah daun, tanaman yang diberi isolat *Chryseobacterium rhizoplanae* (KLE3.3) menunjukkan hasil yang terbaik.

### B. SARAN

Penelitian selanjutnya disarankan untuk melakukan penelitian mekanisme pemberian bakteri endofit dengan menggunakan metode *choice* dan *non-choice* dalam meningkatkan ketahanan tanaman.

