

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Isolat BEI mampu mengendalikan penyakit layu bakteri yang disebabkan oleh *R. solanacearum* pada tanaman tomat yaitu TLE 1.1, TLE 1.2, TLE 1.3, TLE 1.5, TLE 2.1, TLE 2.2, TLE 2.3, TLE 2.5, KLE 3.2 dan SNE 2.1. Isolat TLE 1.1 dan TLE 1.3 merupakan isolat terbaik dalam meningkatkan pertumbuhan serta hasil. Dengan demikian, dari hasil penelitian ini diperoleh 2 isolat BEI (TLE 1.1 dan TLE 1.3) terbaik yang mampu menekan perkembangan *R. solanacearum* dan meningkatkan pertumbuhan serta hasil tomat.

B. Saran

Penelitian selanjutnya disarankan untuk mengkarakterisasi isolat BEI yang berpotensi menginduksi ketahanan dan PGPR secara *in vitro*.



