

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Bakteri endofit indigenos (BEI) yang diintroduksi pada tanaman tomat diperoleh 6 isolat yaitu TL.E.2.5, SN.E.2.1, TL.E.2.1, TL.E.1.2, TL.E.1.3, dan TL.E.2.4 yang memiliki kemampuan paling baik dalam meningkatkan ketahanan tomat terhadap penyakit layu fusarium dengan efektivitas mencapai 100%. Isolat TL.E.2.5, TLE.2.2, TL.E.1.3, dan TL.E.1.1 mampu meningkatkan pertumbuhan tanaman tomat. Isolat TL.E.2.5 dan TL.E.1.3 memiliki kemampuan paling baik dalam meningkatkan ketahanan tomat terhadap penyakit layu fusarium dengan efektivitas mencapai 100% dan meningkatkan pertumbuhan tanaman tomat.

B. Saran

Untuk penelitian selanjutnya disarankan untuk mengkarakterisasi isolat yang memiliki kemampuan menginduksi ketahanan dan PGPR secara *in vitro* dan identifikasi isolat-isolat potensial.

