

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Rizobakteri indigenos (RBI) yang diintroduksi pada tanaman tomat diperoleh 9 isolat yaitu TLRZ2.1, SSRZ1.2, SNRZ2.3, SNRZ2.2, SNRZ2.1, SNRZ1.2, SNRZ1.1, KLRZ3.2, dan KLRZ2.2 yang memiliki kemampuan paling baik dalam meningkatkan ketahanan tomat terhadap penyakit layu fusarium yang disebabkan oleh *Fusarium oxysporum* f.sp. *lycopersici* dengan efektivitas mencapai 100%. Isolat SNRZ1.2, TLRZ2.1 dan SNRZ2.1 mampu meningkatkan pertumbuhan tanaman tomat. Isolat SNRZ2.1, TLRZ2.1, dan SNRZ2.1 memiliki kemampuan paling baik dalam meningkatkan ketahanan tomat terhadap penyakit layu fusarium dan meningkatkan pertumbuhan tanaman tomat.

B. Saran

Penelitian selanjutnya disarankan untuk melakukan uji Formulasi isolat terbaik yang telah diperoleh dalam menekan pertumbuhan dan perkembangan layu fusarium pada tomat.

