

BAB V PENUTUP

A. Kesimpulan

Introduksi isolat RBI mampu menekan perkembangan penyakit layu bakteri yang disebabkan oleh *R. solanacearum* dan meningkatkan pertumbuhan tanaman cabai secara *in planta*. Isolat RZ.2.1.AG1, RZ.1.3.AP1, RZ.2.2.AG2, RZ.2.1.AP4, RZ.2.1.AP2, RZ.1.4.AG4 dan RZ.2.1.AP1 memiliki kemampuan paling baik dalam meningkatkan ketahanan tanaman cabai terhadap penyakit layu bakteri dengan efektivitas 100% dan meningkatkan pertumbuhan tanaman cabai.

B. Saran

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

