

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan di ambil kesimpulan bahwa konsorsium *A. faecalis* AJ14 + *B. cereus* AJ34 + *S. marcescens* AR1 merupakan konsorsium terbaik dalam menekan perkembangan penyakit layu stewart bila dibandingkan konsorsium lainnya karena mampu menekan keparahan penyakit layu stewart, yaitu 8,33% dengan kategori serangan ringan dan indeks penekanan penyakit 78,54% serta dapat meningkatkan pertumbuhan tanaman jagung berdasarkan nilai rekapitulasi efektivitas pertumbuhan tanaman sebesar 46,738%.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian ini, disarankan untuk melakukan penelitian lanjut mengenai induksi ketahanan tanaman terhadap penyakit layu stewart.

