

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Semua bakteri endofit yang diuji mampu menghambat pertumbuhan jamur FOce. Bakteri endofit yang paling baik dalam menghambat pertumbuhan FOce adalah *Serratia marcescens* ULG1E4 dan *Serratia marcescens* JB1E3, baik pada uji antibiosis sel bakteri endofit maupun pada uji efektivitas senyawa metabolit sekunder. Pada uji antibiosis sel bakteri endofit didapatkan daya hambat *Serratia marcescens* ULG1E4 sebesar 64,44%, dan *Serratia marcescens* JB1E3 sebesar 61,11%. Pada uji senyawa metabolit sekunder efektivitas *Serratia marcescens* ULG1E4 sebesar 95,31%, dan *Serratia marcescens* JB1E3 sebesar 95,03%

B. Saran

Disarankan melakukan penelitian lebih lanjut untuk mengetahui potensi bakteri endofit dalam menghambat pertumbuhan jamur FOce di lapangan.

