

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Hasil penelitian menunjukkan bahwa konsorsium bakteri endofit *Serratia marcescens* AR1 + *Bacillus cereus* AJ34 + *Alcaligenes faecalis* AJ14 efektif untuk mengendalikan penyakit HDB dengan masa inkubasi yaitu 4,34 hsi, dengan kemampuan penekan keparahan penyakit HDB sebesar 35,07%, area dibawah kurva perkembangan penyakit sebesar 4,42. Konsorsium bakteri endofit ini juga mampu meningkatkan pertumbuhan tanaman padi serta produksi tanaman padi.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian ini, disarankan untuk melakukan penelitian lebih lanjut formulasi cair konsorsium bakteri endofit yang efektif untuk mengendalikan penyakit hawar daun bakteri pada skala lapang.

