

## BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

Semua konsorsium bakteri endofit mampu menekan perkembangan penyakit bercak coklat (*H. oryzae*), memacu pertumbuhan dan hasil tanaman padi. Konsorsium yang memiliki kemampuan terbaik adalah konsorsium B (*Serratia marcescens* ULG1E4 + *Serratia marcescens* JB1E3 + *Serratia marcescens* JB1E2) dengan efektivitas penekanan perkembangan penyakit 91,67%, efektivitas pertumbuhan bibit 52,52%, efektivitas pertumbuhan tanaman 22,68% serta efektivitas hasil tanaman padi 34,42%.

### B. Saran

Untuk penelitian selanjutnya perlu dilakukan analisis senyawa yang berperan sebagai indikator induksi ketahanan tanaman padi yang diintroduksi dengan konsorsium bakteri endofit.

