

## **BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN**

### **A. Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, perendaman benih padi selama 8 jam menggunakan konsorsium bakteri PGPB merupakan perlakuan yang paling efektif dalam menekan perkembangan penyakit hawar pelepah yang disebabkan oleh *R.solani* pada tanaman padi. Perlakuan ini mampu memperpanjang masa inkubasi penyakit hawar pelepah hingga 7,75 hari, menurunkan tingkat keparahan penyakit dengan efektivitas pengendalian sebesar 83,75%, dan meningkatkan pertumbuhan tanaman padi dengan tinggi tanaman mencapai 67,75 cm.

### **B. Saran**

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, disarankan untuk melakukan penelitian lebih lanjut untuk menguji efektivitas lama perendaman benih padi dengan konsorsium bakteri PGPB dalam skala lapangan.

