

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilaksanakan dapat diketahui bahwa perendaman benih dengan jenis Isolat rizobakteri konsorsium (*Stenotrophomonas pavanii* KJKB 5.4+ *Stenotrophomonas maltophilia* LMTSA + *Bacillus cereus* AJ3.4), dapat meningkatkan daya kecambah benih padi dari 60,00% menjadi 70,50% dan isolat rizobakteri *Bacillus cereus* dan konsorsium dapat meningkatkan vigor benih padi yaitu pada nilai indeks dan uji muncul tanah.

B. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan disarankan untuk dapat melakukan penelitian lebih lanjut dengan menggunakan isolat bakteri tunggal yaitu *Bacillus cereus* dan konsorsium pada benih padi dengan daya kecambah diatas 70% terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman padi.

