

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian, isolat rhizobakteri *Pseudomonas fluorescens* dan *Bacillus subtilis* merupakan isolat terbaik untuk invigorasi benih padi varietas Cisokan yang telah disimpan selama 1 tahun. Perlakuan *Pseudomonas fluorescens* menghasilkan daya berkecambah normal 86,5%, potensi tumbuh maksimum 87,5%, *index value test* 8,6 dan uji muncul tanah 87,5%. Sementara itu, *Bacillus subtilis* menghasilkan daya berkecambah normal 86%, potensi tumbuh maksimum 86,5%, *index value test* 8,5 dan uji muncul tanah 87%.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian, maka disarankan melakukan pengujian di lapangan untuk melihat kemampuan *Pseudomonas fluorescens* dan *Bacillus subtilis* sebagai agen hayati dalam invigorasi benih padi pada skala yang lebih besar.

