

## BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilaksanakan, dapat disimpulkan bahwa pemberian beberapa dosis PGPR Rhizomax<sup>®</sup> memberikan pengaruh terhadap vigor dan viabilitas benih padi varietas Cisokan. Pengaruh tersebut dapat dilihat pada semua parameter pengamatan invigorasi benih padi varietas Cisokan. Pemberian PGPR Rhizomax<sup>®</sup> dengan dosis 100 g/L menunjukkan dosis terbaik terhadap daya berkecambah, potensi tumbuh maksimum, perkecambahan hitungan pertama, nilai indeks kecambah, dan uji muncul tanah.

### B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilaksanakan, maka disarankan untuk meningkatkan dosis PGPR Rhizomax<sup>®</sup> dengan tujuan untuk mendapatkan dosis yang optimal dalam meningkatkan kualitas benih padi varietas Cisokan menurut ketentuan Badan Standardisasi Nasional yaitu daya kecambah minimal 80%.

