

## BAB V PENUTUP

### A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian didapatkan bahwa lama perendaman benih padi menggunakan bakteri *S. marcescens* tidak berpengaruh terhadap pertumbuhan padi, biologi *Nilaparvata lugens* Stal dan tingkat kerusakan tanaman padi. Perendaman benih padi dapat meningkatkan tinggi dan panjang akar tanaman padi. namun, tingkat serangan WBC berkisar antara 5,58% - 6,28%.

### B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk mengetahui pengaruh lama perendaman bakteri *Serratia marcescens* terhadap populasi WBC dalam meningkatkan ketahanan dan peningkatan pertumbuhan tanaman.

