

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

### **5.1. Kesimpulan**

Berdasarkan penelitian yang dilakukan, dapat disimpulkan bahwa :

- a. Bakteri *Pseudomonad fluorescent* isolat PF-122 mampu tumbuh dalam media semi alami kepiting sawah, lamtoro, bekicot, keong dan kacang tolo.
- b. Bakteri *Pseudomonad fluorescent* isolat PF-122 paling baik tumbuh pada media semi alami kepiting sawah dan daya tahan hidup *Pseudomonad fluorescent* isolat PF-122 pada formula cair lamtoro bisa mencapai 5 minggu, pada formula cair kepiting sawah dan bekicot bisa mencapai 3 minggu.
- c. Perlakuan formula cair lamtoro menunjukkan penurunan populasi lebih lama dibandingkan pada formula cair kepiting sawah dan bekicot. Formula cair bekicot memiliki hasil yang paling rendah dibandingkan pada formula cair kepiting sawah dan bekicot.

### **5.2. Saran**

Dari hasil penelitian yang dilakukan masih jauh dari sempurna, untuk itu perlu dilakukan pengujian formula selanjutnya. Hal ini bertujuan untuk mengetahui penggunaan optimal dari formula cair semi alami *Pseudomonad fluorescent* isolat PF-122.