

## BAB V

### PENUTUP

#### 4.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dari penelitian dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Pada uji pengaruh filtrat bakteri endofit tanaman terhadap mortalitas *G. rostochiensis* dapat diketahui bahwa beberapa isolat bakteri yang telah diujikan berpengaruh terhadap mortalitas *G. rostochiensis* dengan persentase yang berbeda – beda. Pengaruh filtrat bakteri endofit tertinggi yakni pada isolat AA sebesar 35 %.
2. Pada uji konsentrasi filtrat bakteri terbaik yakni isolata AA dapat diketahui bahwa perlakuan konsentrasi 250  $\mu\text{L}/\text{mL}$  memiliki pengaruh tertinggi hingga 31 % dalam membunuh *G. rostochiensis*.

#### 4.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian tersebut, dikemukakan saran yaitu:

1. Perlu dilakukan penelitian lanjutan untuk mengetahui konsentrasi lain yang dibutuhkan untuk membunuh hingga 100 % larva II *G. rostochiensis*.
2. Perlu dilakukan identifikasi isolat bakteri endofit terbaik AA.
3. Perlu dilakukan penelitian lanjutan dengan melakukan aplikasi secara langsung di lapangan untuk mengetahui kemampuan isolat bakteri endofit yang ada dalam menghambat serangan atau membunuh nematoda *G. rostochiensis*.

