

## **BAB V**

### **SIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Simpulan**

Berdasarkan penelitian berbasis studi literatur, diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

1. Senyawa fitoaleksin yang terkandung dalam kacang faba (*Vicia faba* L.) yang dielisisasi oleh jamur *B. fabae* dan *B. cinerea* adalah dihidrowyerol, wyerol, asam dihidrowyeron, dihidrowyeron, asam wyeron, wyeron, dan wyeron epokisda.
2. Senyawa fitoaleksin utama yang diakumulasikan pada bagian kotiledon yaitu senyawa wyeron, pada bagian daun dan polong yaitu senyawa asam wyeron.

#### **5.2 Saran**

Saran yang dapat peneliti sampaikan berdasarkan hasil penelitian berbasis studi literatur ini adalah sebagai berikut:

1. Perlu dilakukan pengujian LC-MS/MS untuk mengidentifikasi lebih lanjut senyawa fitoaleksin pada kacang faba (*Vicia faba* L.).
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai enzim-enzim yang terlibat dalam menginduksikan senyawa fitoaleksin pada kacang faba (*Vicia faba* L.).
3. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai karakteristik antimikroba serta bioaktivitas setiap senyawa fitoaleksin pada kacang faba (*Vicia faba* L.).