

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Pada penelitian aktivitas ekstrak methanol jamur tiram merah-muda *Pleurotus flabellatus* terhadap bakteri *S.pneumoniae* pada konsentrasi 1000 mg/mL, dan uji MIC konsentrasi 100 mg/100 µl - 0,05 mg/100 µl tidak dapat menghambat pertumbuhan bakteri *S.pneumoniae*.

5.2. Saran

Setelah dilakukannya penelitian aktivitas Pada penelitian aktivitas ekstrak methanol jamur tiram merah-muda *Pleurotus flabellatus* terhadap bakteri *S.pneumoniae*, disarankan

- a. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai antibakteri yang terkandung dalam jamur tiram merah-muda dan dengan bakteri yang berbeda.
- b. Melakukan uji ekstrak methanol jamur tiram merah-muda *Pleurotus flabellatus* dengan metode uji yang berbeda.
- c. Pada uji MIC terdapat permasalahan lebih mudah terkontaminasi oleh mikroorganisme yang lain. Maka sangat harus memperhatikan sterilitas selama melakukan uji MIC.

