

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

1. Hasil Penelitian menunjukkan bahwa ekstrak dan fraksi jamur shitake (*Lentinula edodes*) memiliki aktivitas terhadap fungi *Candida albicans* dengan kategori kuat dan fungi *Aspergillus flavus* dengan kategori sangat kuat.
2. Hasil penelitian pada fungi *Candida albicans* memiliki nilai KHM pada EJS, FMAJS, FEAJS dan FNJS berturut-turut adalah 25.000, 50.000, 12.500 dan 25.000 ug/mL dengan nilai KFM EJS, FMAJS, FEAJS dan FNJS berturut-turut adalah >50.000, >50.000, 50.000 dan 25.000 ug/mL. Sedangkan terhadap *Aspergillus flavus* memiliki nilai KHM pada EJS, FMAJS, FNJS dan FEAJS adalah 6.250, 50.000, 1.526 dan 3.125 ug/mL dengan nilai KFM EJS, FMAJS, FNJS dan FEAJS adalah 25.000, >50.000, 6.250 dan 12.500 ug/mL.

5.2. Saran

Diperlukannya penelitian lebih lanjut dengan melakukan pengujian bioautografi untuk mengetahui golongan senyawa-senyawa yang terkandung dalam sampel uji yang mempunyai aktivitas antifungi dan *Scanning Electron Microscope* (SEM) agar diketahui perubahan morfologi sel fungi yang terpapar oleh ekstrak atau fraksi jamur shitake sebagai antifungi.