

## BAB VII

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian pengaruh ekstrak daun tapak dara (*Catharanthus roseus* L.) terhadap pertumbuhan kapang *Aspergillus flavus* dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

- a. Ekstrak alkaloid daun tapak dara (*C. roseus* L.) dapat menghambat pertumbuhan kapang *A. flavus*.
- b. Konsentrasi ekstrak alkaloid daun tapak dara (*C. roseus* L.) sebesar 0,6% (b/v) mempunyai pengaruh negatif yaitu dengan hambatan paling besar terhadap pertumbuhan kapang *A. flavus*.

#### B. Saran

Untuk mengetahui bagaimana pengaruh terhadap pertumbuhan *A. flavus* perlu dilakukan penelitian lebih lanjut yang menunjukkan bahwa alkaloid dari ekstrak daun tapak dara (*C. roseus* L.) bersifat fungistatik atau fungisid. Selain itu dari pengujian dengan kromatografi lapis tipis yang telah diperoleh 8 kelompok senyawa alkaloid perlu dilakukan pemisahan lebih lanjut untuk mengetahui jenis alkaloid yang terkandung di dalam ekstrak daun tapak dara (*C. roseus* L.). Perlu dilakukan uji lanjutan untuk mengetahui senyawa aktif dalam alkaloid tersebut yang berperan dalam mempengaruhi pertumbuhan

kapang.