

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

V.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan, dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut.

- a. Ekstrak pirolisis daun tembakau (*N. tabacum* L.) var Virginia memiliki efektivitas daya hambat terhadap pertumbuhan jamur *C. albicans* dengan konsentrasi paling efektif adalah 40%.
- b. Ekstrak maserasi daun tembakau (*N. tabacum* L.) var Virginia memiliki efektivitas daya hambat terhadap pertumbuhan jamur *C. albicans* dengan konsentrasi paling efektif adalah 100%.
- c. Kekuatan daya hambat ekstrak pirolisis lebih kuat dibandingkan dengan ekstrak maserasi daun tembakau (*N. tabacum* L.) var Virginia terhadap pertumbuhan jamur *C. albicans*.

V.2. Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, terdapat beberapa saran untuk dijadikan pertimbangan pada penelitian yang selanjutnya, antara lain sebagai berikut:

- a. Peneliti selanjutnya diharapkan untuk melakukan pengujian ekstrak pirolisis maupun ekstrak maserasi tembakau terhadap golongan jamur lain maupun mikroorganisme lain.
- b. Peneliti selanjutnya diharapkan untuk melakukan penelitian mengenai pemurnian senyawa bioaktif ekstrak pirolisis maupun ekstrak maserasi tembakau dan selanjutnya diteliti mengenai zat yang memiliki efektivitas antijamur paling optimum.
- c. Peneliti selanjutnya diharapkan untuk melakukan penelitian mengenai efektivitas antijamur ekstrak pirolisis maupun ekstrak maserasi tembakau secara *in vivo* pada hewan coba.
- d. Peneliti selanjutnya diharapkan untuk melakukan penelitian mengenai uji toksisitas ekstrak pirolisis maupun ekstrak maserasi tembakau agar dapat

dijadikan sebagai bahan dasar obat antijamur khususnya dalam bentuk tetes telinga (*ear drop*).