

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa:

1. Fraksi ekstrak daun mengkudu dan fraksi ekstrak daun mimba memiliki keefektifan yang tidak berbeda dalam menghambat pertumbuhan dan sporulasi *C. capsici* secara *in vitro*.
2. Tingkat konsentrasi fraksi ekstrak tanaman uji memiliki pengaruh yang berbeda dalam menghambat pertumbuhan dan sporulasi *C. capsici* secara *in vitro*.
3. Semakin tinggi taraf konsentrasi fraksi ekstrak tanaman uji tidak selalu diikuti dengan penghambatan pertumbuhan diameter koloni jamur *C. capsici* secara *in vitro*.
4. Semakin tinggi taraf konsentrasi fraksi ekstrak tanaman uji semakin efektif untuk menghambat sporulasi *C. capsici* secara *in vitro*.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan penulis menyarankan perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk mengetahui senyawa – senyawa aktif ekstrak tanaman uji yang terlarut dalam pelarut air terhadap penghambatan pertumbuhan diameter koloni dan sporulasi jamur *C. capsici* secara *in vitro*.