

V. SIMPULAN DAN SARAN

5.1. Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Metabolit sekunder kombinasi *Streptomyces* sp. dan *Trichoderma* sp. dengan shaker 14 hari dan konsentrasi 5 ml.berpotensi menghambat pertumbuhan *Colletrotichum* sp. secara *in vitro* sebesar 65%.
2. Secara *in vivo*, metabolit sekunder kombinasi *Streptomyces* sp. dan *Trichoderma* sp. 14 hari dan konsentrasi 5 ml berpotensi menghambat keparahan penyakit., 20% dalam 21hsp.

5.2. Saran

Penelitian selanjutnya perlu dilakukan uji jenis konsentrasi dan uji senyawa metabolit dari *Streptomyces* sp. dan *Trichoderma* sp. agar didapatkan senyawa yang berpotensi menekan penyakit antraknosa.