

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Dari hasil penelitian ini dapat disimpulkan bahwa:

1. Semua jamur antagonis yang diuji mampu mengkolonisasi akar cabai dengan tingkat kolonisasi 54,16–95,83%.
2. Kemampuan kolonisasi jamur antagonis yang tinggi pada akar cabai tidak selalu dapat menekan tingkat serangan penyakit antraknosa pada cabai.
3. Dua isolat terbaik dalam mengkolonisasi dan menekan penyakit antraknosa adalah *Trichoderma* isolat 3 dan *Trichoderma* isolat 1. *Trichoderma* isolat 3 memiliki kemampuan kolonisasi sebesar 95,83%, persentase buah terserang 18,75% dan intensitas serangan sebesar 20,00%. *Trichoderma* isolat 1 memiliki kemampuan kolonisasi sebesar 91,66%, persentase buah terserang 25,00% dan intensitas serangan sebesar 32,50%.

B. Saran

Disarankan melakukan penelitian lebih lanjut untuk mengetahui konsentrasi yang tepat dari jamur *Trichoderma* isolat 3 dan *Trichoderma* isolat 1 untuk mengendalikan penyakit antraknosa pada buah cabai.

