

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa :

1. *T. viride* dan *P. fluorescens* dapat menghambat pertumbuhan *P. palmivora* secara *in vitro*.
2. *P. fluorescens* dapat menghambat pertumbuhan *P. palmivora* lebih tinggi dibandingkan *T. viride*.
3. Jenis media tumbuh dapat mempengaruhi *T. viride* dan *P. fluorescens* dalam menghambat pertumbuhan *P. palmivora* secara *in vitro*.
4. Media yang paling baik untuk uji antagonisme *T. viride* dan *P. fluorescens* terhadap pertumbuhan *P. palmivora* adalah media PDA.

5.2. Saran

Dari penelitian ini, perlu dilakukan penelitian lanjutan yang diaplikasikan ke buah kakao di laboratorium untuk melihat keefektifan agens pengendali berupa *Trichoderma viride* dan *Pseudomonas fluorescens* dalam menekan pertumbuhan *Phytophthora palmivora*.