

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan dapat disimpulkan bahwa:

1. *Trichoderma* sp. isolat 1 kompatibel dengan fungisida benomyl pada dosis 0 – 4 ppm, sedangkan *Trichoderma* sp. isolat 2 kompatibel dengan fungisida benomyl pada dosis 0 – 5 ppm.
2. Dosis efektif perlakuan tunggal fungisida dalam menghambat pertumbuhan *A. alternata* adalah 6 ppm.
3. Kombinasi *Trichoderma* spp. dan fungisida benomyl secara efektif dapat menghambat pertumbuhan fungi patogen *A. alternata* dengan nilai HR berkisar antara 96,82% – 98,16%.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan secara *in vitro*, perlu dilakukan penelitian selanjutnya pada tahap *in planta* untuk mengetahui pengaruh penggunaan kombinasi fungisida benomyl dan *Trichoderma* spp. dalam menghambat fungi patogen *A. alternata*.

