

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan dapat disimpulkan bahwa :

1. Dosis efektif fungisida iprodione yang kompatibel terhadap pertumbuhan *Trichoderma* spp. yaitu pada dosis 0-5 ppm.
2. Perlakuan fungisida iprodione dengan dosis tertinggi yaitu 25 ppm (FI5) merupakan dosis paling efektif dalam menghambat pertumbuhan jamur patogen *F. oxysporum* dengan hambatan relatif sebesar 72,81%.
3. Kombinasi *Trichoderma* spp. dengan fungisida iprodione secara *in vitro* dapat menghambat pertumbuhan jamur patogen *F. oxysporum* dan lebih efektif dibandingkan perlakuan tunggal penggunaan fungisida dengan nilai hambatan relatif sebesar 86,61%-96,40%

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, perlu dilakukan penelitian selanjutnya pada tahap *in planta* untuk mengetahui pengaruh penggunaan kombinasi *Trichoderma* spp. dan fungisida iprodione dalam menghambat pertumbuhan jamur patogen *F. oxysporum*.

