

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

1. Pemberian beberapa isolat *Trichoderma* sp yang digunakan lebih baik dalam mengendalikan penyakit busuk hitam pada tanaman anggrek dendrobium dibandingkan dengan tanpa pemberian isolat *Trichoderma* sp
2. Isolat T-ag merupakan isolat terbaik dibandingkan isolat *Trichoderma* sp lainnya dalam hal menekan pertumbuhan jamur *Phytophthora* sp.
3. Isolat-isolat lainnya (*Trichoderma harzianum*, *Trichoderma koningii*, dan *Trichoderma viride*) mempunyai kemampuan menghambat dan munculnya gejala awal yang cenderung sama.

5.2. Saran

1. Isolat T-ag lebih baik digunakan untuk mengendalikan jamur *Phytophthora* sp pada tanaman anggrek Dendrobium
2. Perlu dilakukan identifikasi lebih lanjut dari isolat T-ag dan penelitian lebih lanjut tentang dosis isolat T-ag yang paling baik dalam mengendalikan *Phytophthora* spp pada tanaman anggrek Dendrobium.