

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Kesimpulan yang diperoleh dari penelitian ini adalah:

1. Formula cair pada medium tepung beragam beras untuk perbanyakan *T. harzianum* T10 didapatkan bahwa medium tepung beras hitam yang paling efektif dengan kepadatan tertinggi diantara medium lainnya yakni sebesar 1.185×10^6 CFU/mL atau 78,19% lebih besar jika dibandingkan medium PDB dan menunjukkan efektivitas penghambatan sebesar 27,10% terhadap luas infeksi *Colletotrichum* sp. dibandingkan tanpa perlakuan.
2. Formula cair medium tepung beragam beras *T. harzianum* T10 dapat mengendalikan penyakit antraknosa yang disebabkan *Colletotrichum* sp., pada formula medium tepung beras hitam dengan kemampuan menunda masa inkubasi sebesar 60%, menurunkan indeks sampah hingga 39,24%, dan memiliki kadar gula 20,71% lebih rendah dibandingkan kontrol.

B. Saran

Perlu penelitian lain mengenai aplikasi metabolit *T. harzianum* T10 dalam medium tepung beragam beras terhadap patogen lain.