

## V. SIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Simpulan

Berdasarkan penelitian potensi jamur *Trichoderma* sp. asal lahan gambut Kalimantan Tengah sebagai agensia pengendali hayati jamur patogen terbawa benih, maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Jamur *Trichoderma* sp. asal tanah gambut Kalimantan Tengah (isolat T1 dan T2) mampu menurunkan keanekaragaman dan tingkat infeksi jamur patogen terbawa benih padi.
2. Jamur *Trichoderma* sp. asal tanah gambut Kalimantan Tengah (isolat T1 dan T2) belum signifikan mampu meningkatkan daya kecambah benih, tinggi, dan panjang akar bibit padi.

### 5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian ini, disarankan agar penelitian selanjutnya menguji pengaruh kerapatan spora dan lama perendaman isolat *Trichoderma* sp. asal lahan gambut Kalimantan Tengah (T1 dan T2) dalam mengendalikan jamur patogen yang terbawa benih padi. Hal ini bertujuan untuk menentukan dosis dan waktu optimal yang efektif dalam pengendalian jamur patogen, sehingga dapat meningkatkan produktivitas tanaman padi.