

V. SIMPULAN DAN SARAN

5.1. Simpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, kesimpulan yang diperoleh antara lain:

1. Formulasi Granular Kombinasi *Trichoderma* sp. dan ekstrak daun bandotan 10% dengan perlakuan masa simpan 0 minggu mampu menekan infeksi jamur patogen *S. rolfsii* pada bibit porang usia 8 MST sebesar 64,25%.
2. Formulasi Granular Kombinasi *Trichoderma* sp. dan ekstrak daun bandotan 10% dengan perlakuan penambahan bahan pembawa tepung beras 25% dan durasi masa simpan 3 minggu memberikan hasil terbaik pada tinggi tanaman porang, berat basah umbi, dan berat kering umbi porang.

5.2. Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah didapatkan, maka saran yang dapat diberikan yaitu perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai kombinasi *Trichoderma* sp. dengan ekstrak tanaman lain yang lebih kompatibel. Perlu dilakukan tinjauan ulang mengenai cara pengaplikasian pengendalian kombinasi yang lebih efektif dan efisien pada tanaman. Selain itu, perlu dilakukan penelitian mengenai cara simpan formulasi granular kombinasi yang bertujuan untuk mempertahankan kemampuan bahan aktif *Trichoderma* sp. agar fungsinya sebagai agensia hayati dan sebagai pemacu pertumbuhan tanaman tetap ada.