

## V. SIMPULAN DAN SARAN

### 5.1. Simpulan

Simpulan yang dapat diambil berdasarkan penelitian ini adalah:

1. Formulasi granul dengan bahan pembawa dedak, sekam padi dan gabungan keduanya mampu meningkatkan kerapatan spora *Trichoderma* sp. seiring waktu pengamatan. Formulasi gabungan dedak dan sekam padi menunjukkan kerapatan spora tertinggi, sehingga memiliki potensi lebih baik dalam meningkatkan perkembangan *Trichoderma* sp. sebagai agensia pengendali hayati.
2. Formulasi granul berbahan pembawa dedak menunjukkan kemampuan menghambat pertumbuhan *Ralstonia solanacearum* yang sebanding dengan formulasi gabungan dedak dan sekam padi. Dengan efektivitas yang relatif setara, penggunaan dedak sebagai bahan pembawa tunggal merupakan perlakuan yang lebih efisien dalam menghambat *Ralstonia solanacearum*.
3. Penggunaan formulasi granul *Trichoderma* sp. dengan bahan pembawa gabungan dedak dan sekam padi menunjukkan hasil pertumbuhan terbaik, ditandai dengan tinggi tanaman tertinggi 33.54 cm dan daun terbanyak sejumlah 30 helai.

### 5.2. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, saran yang diberikan adalah formulasi granul *Trichoderma* sp. dapat digunakan dengan variasi komposisi bahan pembawa atau konsentrasi inokulum yang berbeda guna memperoleh hasil granul yang lebih variatif dan juga efektif. Pengamatan lanjutan terhadap viabilitas spora dan keterkaitannya dengan daya simpannya, serta parameter hasil tanaman, seperti bobot buah atau produktivitas tanaman cabai, perlu dilakukan untuk mengetahui pengaruh aplikasi granul *Trichoderma* sp. hingga fase generatif.