

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan yang telah dijelaskan, maka dapat disimpulkan bahwa :

1. Pemanfaatan *Trichoderma sp.* berpengaruh nyata terhadap tinggi tanaman bawang merah pada umur 45 hst, dengan dosis 10 ml (P2) menunjukkan tinggi tanaman tertinggi (31,43 cm). Namun, aplikasi *Trichoderma sp.* pada berbagai dosis tidak memberikan perbedaan yang signifikan terhadap jumlah daun, jumlah anakan, jumlah umbi, maupun berat umbi bawang merah, sehingga efektivitasnya terbatas dalam peningkatan produktivitas tanaman.
2. Aplikasi *Trichoderma sp.* tidak menunjukkan pengaruh signifikan dalam menurunkan intensitas serangan *Fusarium sp.* Hal ini mengindikasikan bahwa meskipun *Trichoderma sp.* memiliki potensi sebagai agen hayati, dosis yang digunakan dalam penelitian ini belum cukup efektif dalam mengendalikan penyakit *Fusarium* pada tanaman bawang merah.

5.2 Saran

Untuk meningkatkan berat umbi bawang merah, disarankan agar pemanfaatan *Trichoderma sp.* dikombinasikan dengan pemupukan yang memadai untuk memenuhi kebutuhan nutrisi tanaman. Selain itu, penelitian lebih lanjut diperlukan untuk mengevaluasi dosis *Trichoderma* yang lebih optimal dan mengkaji penggunaan agen pengendalian tambahan untuk mengatasi intensitas serangan *Fusarium sp.* secara lebih efektif.