

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian mengenai pengaruh media tanam campuran tanah merah dan kompos limbah baglog jamur tiram terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman pakcoy (*Brassica rapa* L.) pada umur 35 HST, dapat disimpulkan bahwa:

1. Penambahan kompos limbah baglog pada media tanam memengaruhi pertumbuhan tanaman pakcoy secara signifikan, terutama pada tinggi tanaman, panjang daun, lebar daun, berat basah, kandungan klorofil daun dan tidak berpengaruh signifikan terhadap jumlah daun. Hal ini menunjukkan bahwa parameter jumlah daun kemungkinan lebih dipengaruhi oleh faktor genetik tanaman dan umur tanaman dibandingkan oleh variasi media tanam yang digunakan, sehingga penambahan kompos limbah baglog tidak memberikan dampak yang signifikan pada jumlah daun pakcoy.
2. Pada hampir seluruh parameter yang diukur, seperti tinggi tanaman, panjang dan lebar daun, berat basah, serta kandungan klorofil daun, hasil terbaik diperoleh pada perlakuan tanpa penambahan kompos baglog P0 (100% tanah merah). Hal ini mengindikasikan bahwa penggunaan kompos limbah baglog dari jamur tiram pada penelitian ini belum mampu memberikan dampak terbaik untuk pertumbuhan tanaman pakcoy.

## 5.2 Saran

Saran dalam penelitian adalah:

1. Studi lanjutan disarankan untuk mengevaluasi perbandingan formulasi kompos limbah baglog dengan bahan organik lain dan dampaknya pada pertumbuhan tanaman pada fase generatif dan pascapanen.
2. Kompos limbah baglog sebaiknya melalui pematangan tambahan agar rasio C/N menurun dan unsur hara lebih tersedia, serta perlu dilakukan optimasi formulasi lebih lanjut.