

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan didapatkan kesimpulan sebagai berikut :

1. Pemberian Pupuk Organik Cair limbah kulit buah Kakao memberikan pengaruh nyata terhadap pertumbuhan dan perkembangan tanaman Sawi Pakcoy (*Brassica rapa L.*) dapat meningkatkan pertumbuhan tinggi, jumlah daun, luas daun, berat basah, dan berat kering tanaman Sawi Pakcoy dalam pengamatan selama 14 – 35 HST. Namun, pemberian Pupuk Organik Cair limbah kulit buah Kakao tidak dapat memberikan pengaruh terhadap waktu munculnya bunga tanaman Sawi Pakcoy.
2. Pengujian terhadap Pupuk Organik Cair limbah kulit buah Kakao mendapatkan hasil bahwa kandungan C-Organik sebesar 0.50%. N 0.02%. P 0.10%. K 0.28% dan C/N Ratio 25.
3. Perlakuan Pupuk Organik Cair limbah kulit buah Kakao P4 (150 ml) memberikan pengaruh yang optimal pada parameter tinggi tanaman dan berat kering tanaman.

5.2. Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan didapatkan saran sebagai berikut :

1. Sebaiknya penelitian menggunakan limbah kulit Kakao yang lebih banyak untuk mendapatkan nilai C-Organik, N, P, K dan C/N ratio Pupuk Organik Cair limbah kulit buah Kakao agar sesuai dengan standar mutu yang telah ditetapkan.
2. Diperlukan penelitian selanjutnya dengan meminimalkan adanya faktor eksternal yang dapat mempengaruhi pertumbuhan dan perkembangan tanaman dengan menggunakan Pupuk Organik Cair limbah kulit buah Kakao

3. Diperlukan penyuluhan terhadap warga untuk memanfaatkan limbah kulit buah Kakao menjadi pupuk cair yang dapat digunakan dalam membudidayakan tanaman Sawi Pakcoy.



THE
Character Building
UNIVERSITY