

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah didapatkan, maka dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Kadar unsur hara yang terkandung pada pupuk organik cair limbah sayuran yaitu untuk C-Organik sebesar 1.0100%, nitrogen (N) sebesar 0,8177%, fosfor (P) sebesar 0.0060%, dan kalium (K) sebesar 0.7771 %. Adapun faktor penyebab adanya pengaruh yang diberikan oleh pupuk organik cair dengan kandungan unsur hara yang rendah adalah karena setiap jenis tanaman mempunyai tingkat kebutuhan larutan pupuk yang berbeda beda, sehingga pengaruhnya terhadap pertumbuhan dan perkembangan tanaman juga akan berbeda.
2. - Tidak adanya pengaruh yang signifikan pemberian pupuk organik cair limbah sayuran terhadap tinggi dan panjang akar tanaman pakcoy (*Brassica rapa L.*). Hal ini dapat dilihat dari hasil uji Anova dimana untuk tinggi tanaman nilai signifikansinya adalah 0,096 sedangkan untuk panjang akar tanaman pakcoy nilai signifikansinya adalah 0,334.
- Adanya pengaruh yang signifikan pemberian pupuk organik cair limbah sayuran terhadap jumlah daun, berat basah dan berat kering tanaman pakcoy (*Brassica rapa L.*). Hal ini dapat dilihat dari hasil uji Anova dimana untuk jumlah daun nilai signifikansinya adalah 0,007, untuk berat basah dan berat kering nilai signifikansinya adalah 0,001
3. Konsentrasi POC yang paling optimal untuk pertumbuhan tanaman pakcoy adalah 25%

5.2 Saran

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai pengaruh pemberian pupuk organik cair dari limbah sayuran terhadap pertumbuhan dan hasil produksi tanaman yang berbeda. Dalam penelitian mengenai tanaman pakcoy juga perlu dilakukan

penelitian lebih lanjut mengenai pengaruh pemberian pupuk selain pemberian pupuk organik cair dengan bahan limbah sayuran.



THE
Character Building
UNIVERSITY