

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan analisis data yang telah dilakukan, diperoleh beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Pemberian pupuk organik cair kulit singkong berpengaruh sangat nyata terhadap pertumbuhan tanaman sawi pakcoy, pada penelitian ini pupuk organik kulit singkong mampu meningkatkan tinggi tanaman, jumlah daun, dan luas daun yang dapat dilihat mulai dari umur 14 HST hingga masuk masa panen pada umur 42 HST. Pengukuran dan analisis data yang telah dilakukan terhadap pertumbuhan tanaman sawi pakcoy umur 42 HST menghasilkan nilai rata-rata tertinggi yaitu tinggi tanaman 18,05 cm; jumlah daun 16,75 helai; dan luas daun 49,78 cm.
2. Pemberian pupuk organik cair kulit singkong berpengaruh sangat nyata terhadap hasil produksi tanaman sawi pakcoy. Pengukuran hasil produksi dilakukan dengan mengukur berat basah tanaman pada umur 42 HST. Pengukuran dan analisis data yang telah dilakukan terhadap pertumbuhan tanaman sawi pakcoy umur 42 HST (masa panen) menghasilkan nilai rata-rata terbesar yaitu 94,25 gr
3. Konsentrasi perlakuan terbaik dalam mendorong pertumbuhan dan hasil produksi tanaman pakcoy ditunjukkan dalam perlakuan P4 (250 ml). Dari hasil pengukuran dan analisis data yang telah dilakukan perlakuan P4 (250 ml) berpengaruh sangat nyata pada pertumbuhan tinggi tanaman, jumlah daun, luas daun, dan berat basah tanaman.

#### 5.2 Saran

1. Masyarakat hendaknya mengumpulkan kulit singkong sisa produksi untuk dijadikan pupuk organik cair kulit singkong sehingga dapat mengatasi

masalah limbah kulit singkong di lingkungan guna menjaga kelestarian lingkungan bahkan dapat digunakan untuk mengurangi penggunaan pupuk anorganik yang berlebihan sehingga meningkatkan perekonomian keluarga atau kelompok masyarakat.



THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY