

Pemberian Pupuk Organik Ekstrak Rumput laut Terhadap Produksi Tanaman Sawi Pakcoy (*Brassica rapa* L.)

Kasiful Anwar
Program Studi Produksi Tanaman Hortikultura
Jurusan Produksi Pertanian

ABSTRAK

Proyek Usaha Mandiri tentang “Pemberian Pupuk Organik Ekstrak Rumput Laut Terhadap Produksi Tanaman Sawi Pakcoy (*Brassica rapa* L.)”. Tujuan dari proyek usaha mandiri ini adalah untuk mengetahui pengaruh Pupuk Organik Ekstrak Rumput Laut terhadap produksi Sawi Pakcoy serta analisis kelayakan usaha taninya. Proyek Usaha Mandiri (PUM) dilaksanakan pada bulan Februari sampai April 2017 dengan luasan lahan 300 m². Tempat pelaksanaan di lahan praktek. Politeknik Negeri Jember pada ketinggian tempat 89 m di atas permukaan laut (dpl). Pengamatan dilakukan terhadap tinggi tanaman sampel, jumlah daun tanaman sampel, lebar daun tanaman sampel, berat buah tanaman sampel, berat total produksi. Budidaya ini dilakukan dengan cara membagi lahan menjadi dua bagian yaitu lahan pertama dengan luasan 150 m² menggunakan perlakuan pupuk organik ekstrak rumput laut, dan lahan kedua dengan luasan lahan 150 m² tanpa perlakuan. Hasil uji-t tanaman sawi pakcoy dengan perlakuan pupuk organik ekstrak rumput laut memberikan pengaruh berbeda sangat nyata terhadap parameter lebar daun, berbeda nyata pada parameter tinggi tanaman berumur 28 HST, berat tanaman per sampel dan berat tanaman per bedeng. Pada parameter tinggi tanaman berumur 7 HST, 14 HST, 21 HST dan jumlah daun per tanaman sampel menunjukkan hasil berbeda tidak nyata. Secara analisa Usaha Tani sawi pakcoy yang ditanam dengan perlakuan pupuk organik ekstrak rumput laut diperoleh nilai R/C ratio 1,37 sedangkan tanpa perlakuan diperoleh nilai R/C ratio sebesar 1,37 oleh karena itu sawi pakcoy yang ditanam dengan perlakuan pupuk organik ekstrak rumput laut maupun tanpa perlakuan dinyatakan layak diusahakan secara ekonomi.

Kata kunci: Produksi Sawi Pakcoy, Pupuk Organik Ekstrak Rumput Laut