

RINGKASAN

Pengaruh pemberian POC Urine Kelinci terhadap pertumbuhan dan Produksi Usaha Tani Sawi Pakchoy (*Brassica rapa* L.). Mohammad Hafid A31141799. 2017.60Hlm. Produksi Pertanian, Politeknik Negeri Jember. Ir. M Zayin Sukri, MP. Dr. Ir Edi Siswadi, MP.

Sawi Pakchoy (*Brassica rapa* L.) merupakan komoditi prioritas dalam pengembangan sayuran dataran rendah di Indonesia, yang cukup strategis dan ekonomis di pandang dari segi keuntungan usaha tani. Pengembangan usaha tani Sawi pakcoy di Indonesia diarahkan pada peningkatan hasil, mutu produksi dan pendapatan serta peningkatan taraf hidup petani.

Tujuan dari proyek usaha mandiri ini adalah untuk mengetahui pengaruh POC Urine kelinci terhadap pertumbuhan dan Produksi Usaha Tani serta analisis kelayakan usaha taninya. Proyek Usaha Mandiri (PUM) dilaksanakan pada bulan Januari sampai Maret 2017 dengan luasan lahan 400 m². Tempat pelaksanaan di lahan praktek Politeknik Negeri Jember pada ketinggian tempat 89 m diatas permukaan laut (dpl), penelitian ini menggunakan uji-t. Budidaya ini dilakukan di lahan 400 m², dengan cara membagi lahan menjadi dua bagian yaitu lahan pertama dengan luasan 200 m² menggunakan perlakuan POC Urine , dan lahan kedua dengan luasan lahan 200 m² menggunakan pupuk Urea, setiap perlakuan diambil 50 sampel dan dianalisis serta dihitung menggunakan uji-t, kemudian dilanjutkan dengan menggunakan analisis usaha tani. Pengamatan dilakukan terhadap tinggi tanaman sampel, jumlah daun tanaman sampel, lebar daun tanaman sampel, berat tanaman sampel dan berat total tanaman perbedeng.

Hasil uji-t Sawi pakchoy dengan perlakuan POC Urine kelinci tidak berpengaruh nyata terhadap tinggi tanaman sampel umur 28 HST dan sangat berbeda nyata pada umur 7 HST, 14 HST dan berpengaruh nyata pada umur 21 HST, pada jumlah daun tanaman sampel tidak berbeda nyata, berat pertanaman sampel dan berat total tanaman sangat berpengaruh nyata dan Lebar daun tanaman sampel sangat berpengaruh nyata. Secara analisa Usaha Tani Sawi Pakchoy yang ditanam dengan perlakuan POC Urine Kelinci diperoleh nilai R/C ratio 1,45

sedangkan kontrol diperoleh nilai R/C ratio sebesar 1,12 oleh karena itu Sawi pakchoy yang ditanam dengan perlakuan POC Urine kelinci maupun kontrol dinyatakan layak diusahakan secara ekonomi.