

## **Apikasi Biourin Sapi Untuk Usaha Tani Sawi Pakcoy (*Brassica rapa L.*)**

Miftahus Surur  
Program Studi Produksi Tanaman Hortikultura  
Jurusan Produksi Pertanian

### **ABSTRAK**

Proyek Usaha Mandiri tentang “Aplikasi Biourin Sapi Untuk Usaha Tani Sawi Pakcoy (*Brassica rapa L.*)”. Tujuan dari proyek usaha mandiri ini adalah untuk mengetahui Aplikasi Biourin Sapi Untuk Usaha Tani Sawi Pakcoy serta analisis kelayakan usaha taninya. Proyek Usaha Mandiri (PUM) dilaksanakan pada bulan Juni sampai Juli 2018 dengan luasan lahan 400 m<sup>2</sup>. Tempat pelaksanaan di daerah Pujer Kabupaten Bondowoso pada ketinggian tempat 377 m di atas permukaan laut (dpl). Pengamatan dilakukan terhadap tinggi tanaman sampel, jumlah daun tanaman sampel, lebar daun tanaman sampel, berat basah tanaman sampel, berat tanaman per bedeng. Budidaya ini dilakukan dengan cara membagi lahan menjadi dua bagian yaitu lahan pertama dengan luasan 200 m<sup>2</sup> menggunakan perlakuan biourin sapi, dan lahan kedua dengan luasan lahan 200 m<sup>2</sup> tanpa perlakuan. Hasil uji-t tanaman sawi pakcoy dengan perlakuan aplikasi biourin sapi memberikan pengaruh berbeda sangat nyata pada parameter lebar daun, dan berat basah tanaman per bedeng, berbeda nyata pada berat tanaman per sampel. Pada parameter tinggi tanaman berumur 7 HST, 14 HST, 21 HST, 28 HST dan jumlah daun per tanaman sampel menunjukkan hasil berbeda tidak nyata. Secara analisa Usaha Tani sawi pakcoy yang ditanam dengan perlakuan aplikasi biourin sapi diperoleh nilai R/C ratio 2,08 sedangkan tanpa perlakuan diperoleh nilai R/C ratio sebesar 2,21 oleh karena itu sawi pakcoy yang ditanam dengan perlakuan biourin sapi maupun tanpa perlakuan dinyatakan layak diusahakan secara ekonomi.

Kata kunci: Produksi Sawi Pakcoy, Biourin Sapi