

**Efektivitas Biourine Kelinci Diperkaya Dengan Pupuk Hayati Pada  
Pertumbuhan Tanaman Pakcoy (*Brassica Rapa L.*)**

**Oleh :**

**Nidia Widiyanti**

**195040049**

**Abstrak**

Menurut Badan Pusat Statistik Jawa Barat hasil tanaman sayur berupa sawi Pakcoy (*Brassica rapa L.*) pada tahun 2020 dan 2021 sebanyak 189 ribu ton dan 188 ribu ton, berdasarkan data tersebut terlihat bahwa adanya penurunan produktivitas sawi-sawian kurang lebih sebanyak 1 ton dalam jangka waktu 1 tahun yang disebabkan oleh adanya penggunaan pupuk kimia secara berlebihan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui efektivitas biourine kelinci diperkaya dengan pupuk hayati pada pertumbuhan tanaman pakcoy. Penelitian ini dilakukan pada bulan Januari 2023. Metode yang digunakan yaitu metode kuantitatif dan jenis penelitian eksperimen dengan menggunakan desain Rancangan Acak Lengkap (RAL) yang terdiri dari lima perlakuan dan lima pengulangan serta data yang diperoleh dianalisis menggunakan aplikasi IBM SPSS Statistics 26. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian biourine kelinci yang diperkaya dengan pupuk hayati pada pertumbuhan tanaman Pakcoy (*Brassica rapa L.*) efektif pada konsentrasi 20% dengan hasil uji pada tinggi batang sebesar 2,4800, jumlah daun sebesar 9,000, dan bobot tanaman sebesar 21,2000. Berdasarkan hasil tersebut dapat disimpulkan bahwa pemberian biourine kelinci yang diperkaya dengan pupuk hayati pada pertumbuhan tanaman Pakcoy (*Brassica rapa L.*) efektif pada konsentrasi 20%.

**Kata Kunci :** Biourine, Konsentrasi dan Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa L.*)

***Effectiveness of Rabbit Biourine Enriched with Biofertilizers on the Growth of Pakcoy Plants (Brassica Rapa L.)***

**By:**

**Nidia Widiyanti**

**195040049**

***Abstract***

*According to the West Java Central Bureau of Statistics, the yield of vegetable crops in the form of Pakcoy mustard (Brassica rapa L.) in 2020 and 2021 is 189 thousand tons and 188 thousand tons, based on these data it can be seen that there is a decrease in mustard productivity of approximately 1 ton in a period of 1 year caused by excessive use of chemical fertilizers. This study aims to determine the effectiveness of rabbit biourine enriched with biofertilizers on pakcoy plant growth. This research was conducted in January 2023. The method used is quantitative method and experimental research type using a Completely Randomized Design (RAL) design consisting of five treatments and five repetitions and the data obtained were analyzed using the IBM SPSS Statistics 26 application. The results showed that the provision of rabbit biourine enriched with biofertilizers on the growth of Pakcoy (Brassica rapa L) plants was effective at a concentration of 20% with test results on stem height of 2,4800, number of leaves of 9,000, and plant weight of 21,2000. Based on these results it can be concluded that the provision of rabbit biourine enriched with biofertilizer on the growth of Pakcoy (Brassica rapa L) plants is effective at a concentration of 20%.*

**Keywords:** *Biourine, Concentration and Pakcoy Plant (Brassica rapa L)*

***Efektivitas Biourine Kelinci Diperkaya Kalawan Berak Hayati Dina Pertumbuhan  
Pepelakan Pakcoy (Brassica Rapa L.)***

**Ku :**

**Nidia Widiyanti**

**195040049**

***Ringkesan***

*Nurutkeun Awak Pusat Statistik Jawa Barat kening pepelakan sayur mangrupi sawi Pakcoy (Brassica rapa L) dina warsih 2020 sarta 2021 saloba 189 rebu ton sarta 188 rebu ton, dumasar data kasebat katembong yen kitu kaayaanana penurunan produktivitas sawi-sawian kirang langkung saloba 1 ton dina jangka wanci 1 warsih anu jalaran ku kitu kaayaanana pamakean berak kimia sacara kaleuleuwihan. Panalungtikan ieu boga tujuan kanggo terang efektivitas biourine kelinci diperkaya kalawan berak hayati dina pertumbuhan pepelakan pakcoy. Penelitian ieu dipigawe dina sasih Januari 2023. Padika anu dipake yaktos padika kuantitatif sarta rupi panalungtikan eksperimen kalawan ngagunakeun desain Rarancang Awut Pepek (RAL) anu diwangun ti lima perlakuan sarta lima pengulangan sarta data anu ditampa dianalisis ngagunakeun aplikasi IBM SPSS Statistics 26. Kening panalungtikan menunjukeun yen pamasihan biourine kelinci anu diperkaya kalawan berak hayati dina pertumbuhan pepelakan Pakcoy (Brassica rapa L) efektif dina konsentrasi 20% kalawan kening uji dina luhur batang sagede 2 , 4800,jumlah daun sagede 9 , 000,sarta momot pepelakan sagede 21 , 2000. Dumasar kening kasebat tiasa ditumbukeun yen pamasihan biourine kelinci anu diperkaya kalawan berak hayati dina pertumbuhan pepelakan Pakcoy (Brassica rapa L) efektif dina konsentrasi 20%.*

**Sanggem Konci : *Biourine,Konsentrasi sarta Pepelakan Pakcoy (Brassica rapa L)***