

## **ABSTRAK**

### **Efektivitas Biourine Kuda Diperkaya dengan Pupuk Hayati pada Pertumbuhan Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa L.*)**

**Oleh :**

**Annisa Yuliaty**

**195040013**

#### **Abstrak**

Berdasarkan data Badan Pusat Statistik menunjukkan bahwa produksi sawi-sawian di Jawa Barat pada tahun 2020 dan 2021 yaitu sebanyak 189,354 dan 188,944 ton. Berdasarkan data tersebut dapat dilihat bahwa produksi tanaman sawi-sawian di Jawa Barat dalam jangka satu tahun mengalami penurunan sebanyak kurang lebih 1 ton. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui efektivitas biourine kuda diperkaya dengan pupuk hayati pada pertumbuhan tanaman pakcoy. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Januari 2023. Penelitian ini menggunakan desain Rancangan Acak Lengkap (RAL) yang terdiri dari lima perlakuan dan lima pengulangan. Hasil penelitian pemberian perlakuan biourine kuda diperkaya dengan pupuk hayati pada pertumbuhan tanaman pakcoy (*Brassica rapa L.*) menunjukkan hasil yang optimal pada konsentrasi 30% untuk parameter tinggi batang serta optimal pada konsentrasi 35% bagi parameter jumlah daun dan bobot tanaman.

**Kata Kunci :** *Biourine, Konsentrasi, Tanaman Pakcoy.*

## **ABSTRACT**

### ***Effectiveness of Horse Biourine Enriched with Biofertilizers on the Growth of Pakcoy Plants (*Brassica rapa L.*)***

***By :***

**Annisa Yuliawati**

**195040013**

#### ***Abstract***

*Based on data from the Central Bureau of Statistics, it shows that the production of mustard greens in West Java in 2020 and 2021 is 189,354 and 188,944 tons. Based on this data, it can be seen that the production of mustard plants in West Java in a one-year period has decreased by approximately 1 ton. This study aims to determine the effectiveness of horse biourine enriched with biofertilizers on pakcoy plant growth. This research was conducted from January 2023. This study used a completely randomized design (CRD) design consisting of five treatments and five repetitions. The results of the research on the treatment of horse biourine enriched with biofertilizer on the growth of pakcoy plants (*Brassica rapa L.*) showed optimal results at a concentration of 30% for the parameter of stem height and optimal at a concentration of 35% for the parameters of the number of leaves and plant weight.*

***Keywords:*** *Biourine, Concentration, Pakcoy Plant.*

## **RINGKESAN**

### ***Éféktivitas Biourine Kuda Diperkaya ku Pupuk Hayati dina Pertumbuhan Taneman Pakcoy (Brassica rapa L.)***

***Ku:***

**Annisa Yulawati**

**195040013**

#### ***Ringkesan***

*Dumasar data Badan Pusat Statistik, produksi sawi di Jawa Barat taun 2020 jeung 2021 nyaéta 189.354 jeung 188.944 ton. Dumasar kana data ieu bisa katitén yén produksi sawi di Jawa Barat dina sataun geus turun kurang leuwih 1 ton. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui efektivitas biourin kuda yang diperkaya dengan pupuk hayati terhadap pertumbuhan tanaman pakcoy. Ieu panalungtikan dilaksanakeun ti bulan Januari 2023. Ieu panalungtikan ngagunakeun desain acak lengkep (RAL) anu diwangun ku lima perlakuan jeung lima ulangan. Hasil panalungtikan méré perlakuan biourine kuda anu diperkaya ku pupuk biologis dina tumuwuhna pepelakan pakcoy (Brassica rapa L.) némbongkeun hasil anu optimal dina konsentrasi 30% pikeun parameter jangkungna batang jeung optimal dina konsentrasi 35% pikeun bibit. parameter jumlah daun jeung beurat tutuwuhan.*

***Kecap konci : Biourine, Konsentrasi, Taneman Pakcoy***