

## ABSTRAK

### **Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Cair Rebung Bambu (*Dendrocalamus asper*) Terhadap Pertumbuhan Tanaman Selada (*Lactuca sativa* L)**

**Manekun, O.) \***

**Solle, H)\*\***

**Nitsae, M)\*\***

Selada (*Lactuca sativa* L.) merupakan tanaman hortikultura yang memiliki prospek dan nilai jual yang cukup tinggi, bentuknya yang menarik serta kandungan gizinya yang banyak membuat tanaman ini berpotensi untuk terus dibudidayakan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui bagaimana respon pertumbuhan tanaman selada (*Lactuca sativa* L.) yang diberi pupuk organik cair (POC) rebung bambu dengan konsentrasi yang berbeda. Penelitian ini untuk mengetahui konsentrasi terbaik dari Pupuk Organik Cair (POC) rebung bambu terhadap pertumbuhan tanaman selada (*Lactuca sativa* L.). Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode eksperimen menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAL) dengan perlakuan 1 = kontrol (tanpa POC), perlakuan 2 = 25 mL POC rebung bambu, perlakuan 3 = 50 mL POC rebung bambu, perlakuan 4 = 75 mL POC rebung bambu, perlakuan 5 = 100 mL POC rebung bambu. Data yang diperoleh dianalisis dengan sidik ragam ANOVA dan kemudian dilakukan uji lanjutan dengan uji LSD (*Least Significant Different*) pada taraf 5%. Parameter dengan nilai rata-rata dan keseluruhan nilai perlakuan dari setiap pengulangan yang diamati diantaranya yaitu tinggi tanaman, jumlah helai daun dan berat basah. Berdasarkan hasil penelitian pemberian POC dari rebung bambu terhadap parameter pengukuran memberikan pengaruh nyata pada tinggi tanaman, jumlah daun dan berat basah. Pemberian pupuk pada perlakuan ke 5 dengan konsentrasi sebesar 100 mL pupuk organik cair rebung bambu memberikan pengaruh yang signifikan dalam meningkatkan pertumbuhan tinggi tanaman dengan rata-rata tinggi tanaman selada 30 cm, jumlah helaian daun sebanyak 70 helai dan berat basah 85 gram.

**Kata kunci :** *Selada, pupuk organik, rebung bambu, pertumbuhan.*

Keterangan : \*) Peneliti

\*\*\*) Pembimbing

## ABSTRACT

### **The Effect of Applying Liquid Organic Fertilizer Bamboo Shoots (*Dendrocalamus asper*) on the Growth of Lettuce (*Lactuca sativa* L) Plants.**

**Manekun, O.) \***

**Solle, H)\*\***

**Nitsae, M)\*\***

Lettuce (*Lactuca sativa* L.) is a horticultural crop that has high prospects and selling value, its attractive shape and high nutritional content make this plant the potential to continue to be cultivated. This study aims to find out how the growth response of lettuce (*Lactuca sativa* L.) was given liquid organic fertilizer (POC) bamboo shoots with different concentrations. This research was to determine the best concentration of Liquid Organic Fertilizer (POC) from bamboo shoots on the growth of lettuce (*Lactuca sativa* L.). The method used in this study was an experimental method using a randomized block design (CRD) with treatment 1 = control (without POC), treatment 2 = 25 mL POC bamboo shoots, treatment 3 = 50 mL POC bamboo shoots, treatment 4 = 75 mL POC bamboo shoots, treatment 5 = 100 mL POC bamboo shoots. The data obtained were analyzed by ANOVA and then carried out a follow-up test with the LSD (Least Significant Different) test at the 5% level. Parameters with the average value and the overall treatment value of each observed repetition included plant height, number of leaves and wet weight. Based on the results of research on the provision of POC from bamboo shoots to the measurement parameters, it has a significant effect on plant height, number of leaves and fresh weight. Fertilizer application in the 5th treatment with a concentration of 100 mL liquid organic fertilizer from bamboo shoots had a significant effect on increasing plant height growth with an average lettuce plant height of 30 cm, 70 leaves and 85 grams of wet weight.

Keywords: Lettuce, organic fertilizer, bamboo shoots, growth.

Description: \*) Researcher

\*\*\*) Adviso