

ABSTRAK

PENGARUH KONSENTRASI AIR LERI TERHADAP PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI TANAMAN SELADA (*Lactuca sativa* L.)

Tenabolo, G*, Nainiti, N. P. P. E.**, Lano, M. L***

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh air cucian beras dan konsentrasi terbaik terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman selada. Penelitian ini menggunakan pendekatan kuantitatif dengan metode analisis dan deskriptif untuk mengevaluasi pengaruh air cucian beras dan konsentrasi terbaik terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman selada. Data dikumpulkan melalui pengukuran, pengamatan atau observasi lapangan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa penggunaan limbah air cucian beras berpengaruh nyata terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman selada dalam hal ini pada pertambahan tinggi tanaman, jumlah daun, diameter batang dan berat tanaman selada. Volume yang paling efektif penggunaan limbah air cucian beras yang memberikan hasil terbaik terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman selada adalah volume 200 cc/polybag pada tanaman selada. Budiday tanaman selada perlu memperhatikan ketinggian tempat karena berpengaruh terhadap suhu udara kemudian sebaiknya dalam membudidayakan tanaman selada dengan limbah air cucian beras menggunakan dosis cc/tanaman untuk mendapatkan hasil tanaman selada yang lebih optimal.

Kata kunci: Air Leri, Tanaman Selada

Mahasiswa Tenabolo, G

Dr.Nikodemus Nainiti, N. P. P. E pembimbing I

Dr.marten luter lano,STP.,MP Pembimbing II

ABSTRACT

THE EFFECT OF RICE WASH CONCENTRATION ON THE GROWTH AND PRODUCTION OF LETTUCE (*Lactuca sativa* L.)

Tenabolo, G*, Nainiti, N. P. P. E.** , Lano, M. L***

This study aims to determine the effect of rice washing water and the best concentration on the growth and production of lettuce plants. This study uses a quantitative approach with analytical and descriptive methods to evaluate the effect of rice washing water and the best concentration on the growth and production of lettuce plants. Data were collected through measurements, observations or field observations. The results showed that the use of rice washing waste water had a significant effect on the growth and production of lettuce plants in this case on the increase in plant height, number of leaves, stem diameter and weight of lettuce plants. The most effective volume of rice washing waste water that gave the best results on the growth and production of lettuce plants was a volume of 200 cc/polybag on lettuce plants. Lettuce cultivation needs to pay attention to the altitude because it affects the air temperature, then it is better to cultivate lettuce plants with rice washing wastewater using a dose of cc/plant to get more optimal lettuce plant results.

Keywords: Leri Water, Lettuce Plants

Mahasiswa Tenabolo, G

Dr.Nikodemus Nainiti, N. P. P. E pembimbing I

Dr.marten luter lano,STP.,MP Pembimbing II