

**PENGARUH PUPUK ORGANIK CAIR BONGGOL PISANG TERHADAP
PERTUMBUHAN DAN HASIL SAWI PAGODA (*Brassica narinosa* L.)
DENGAN METODE RAKIT APUNG**

Yokanan Jiwo Panunggal

16011045

INTISARI

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui efektifitas pupuk organik cair bonggol pisang terhadap pertumbuhan dan hasil sawi pagoda dan konsentrasi yang tepat untuk budidaya sawi pagoda dalam media hidroponik rakit apung. Penelitian dilakukan di Sragen pada bulan Maret sampai Mei 2020. Metode yang digunakan adalah Rancangan Acak Lengkap yang terdiri dari 4 perlakuan dan 3 ulangan. Perlakuan yang digunakan, yaitu pemberian pupuk organik cair bonggol pisang dengan konsentrasi 900, 1200, dan 1500 ppm, sebagai kontrol digunakan nutrisi larutan AB-Mix dengan konsentrasi 1200 ppm. Variabel yang diamati meliputi tinggi tanaman, jumlah daun, volume akar, bobot segar, dan berat ekonomi. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pupuk organik cair dari bonggol pisang dengan berbagai variasi konsentrasi berpengaruh sama baiknya dengan pupuk sediaan jadi, yaitu larutan nutrisi AB Mix terhadap pertumbuhan dan hasil sawi pagoda. Hasil bobot ekonomi yang dicapai dalam penelitian ini adalah 10,195 g/tanaman, sesuai dengan standar hasil sawi pagoda.

Kata kunci : Pupuk Organik Cair Bonggol Pisang, Konsentrasi, Sawi Pagoda

***EFFECT OF BANANA CORM LIQUID ORGANIC FERTILIZER ON
GROWTH AND YIELD OF PAGODA MUSTARD (*Brassica narinosa* L.)
WITH THE FLOATING RAFT METHOD***

Yokanan Jiwo Panunggal

16011045

ABSTRACT

This study aims to determine the effectiveness of banana corm liquid organic fertilizer on the growth and yield of pagoda mustard and the proper concentration for the cultivation of mustard pagoda in the floating raft hydroponic media. The study was conducted in Sragen from March to May 2020. The method used was a Completely Randomized Design consisting of 4 treatments and 3 replications. The treatments used were banana corm liquid organic fertilizer with 900, 1200, and 1500 ppm concentration, as a control was a nutrient solution of AB-Mix with a concentration of 1200 ppm. The observed variables included plant height, number of leaves, root volume, fresh weight, and economic weight. The results showed that liquid organic fertilizer from banana corm with various concentrations had the same effect as the available fertilizer, namely AB Mix nutrient solution on the growth and yield of pagoda mustard. The yield of economic weight achieved in this study is 10,195 g/plant, in accordance with the yield standard of pagoda mustard.

Keywords : *banana corm liquid organic fertilizer, concentration, pagoda mustard, growth, yield*