

ABSTRAK

PENGARUH DOSIS POC LIMBAH TAHU TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN PAKCOY (*Brassica rapa L.*)

Oleh

**Faiz Aulia Rahman
NPM. 145001011**

Dosen Pembimbing:

**Fitri Kurniati
Dedi Natawijaya**

Tanaman pakcoy dipergunakan sebagai pelengkap masakan ataupun sebagai obat. Tingginya permintaan pakcoy dalam bentuk segar oleh masyarakat Indonesia belum dapat terpenuhi, selain itu tanaman pakcoy bersifat aditif dalam bahan makanan sehingga dipergunakan dalam jumlah sedikit tetapi penting. Penelitian dilaksanakan pada bulan Desember 2018 sampai dengan Januari 2019, di Desa Buniseuri, Kecamatan Cipaku, Kabupaten Ciamis dengan ketinggian tempat 362 mdpl. Penelitian bertujuan untuk mengetahui pengaruh dosis pupuk organik limbah cair tahu yang paling baik terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman pakcoy (*Brassica rapa L.*). Penelitian ini menggunakan metode percobaan Rancangan Acak Kelompok (RAK), dengan perlakuan untuk perlakuan dari kontrol 50 ml/tanaman, 75 ml per tanaman, dan 100 ml per tanaman, setiap perlakuan dilakukan 6 kali ulangan, sehingga terdapat 24 unit percobaan, setiap unit terdiri dari 6 polybag. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian pupuk organik limbah cair tahu berpengaruh nyata terhadap semua parameter tanaman, yaitu tinggi tanaman, jumlah daun, bobot total per tanaman, bobot bagian atas per tanaman, dan bobot bagian bawah tanaman. Hasil terbaik pada penelitian ini di tunjukkan oleh perlakuan dengan dosis 100 ml per tanaman.

Kata kunci: Limbah Cair Tahu, dan Pakcoy.

ABSTRACT

THE EFFECT OF WASTE ORGANIC FERTILIZER DOSAGE TOFU ON GROWTH AND RESULTS OF PAKCOY PLANT

(Brassica rapaL.)

By

Faiz Aulia Rahman

NPM 145001011

Supervisor:

Fitri Kurniati

Dedi Natawijaya

Pakcoy plants are used as a food supplement or as medicine. The high demand of pakcoy in the fresh form by the Indonesian people has not been fulfilled, other than that pakcoy plants are additive in food so they are used in small quantities but are important. The study was conducted in December 2018 until January 2019, in the Buniseuri Village, Cipaku District, Ciamis Regency with a height of 362 meters above sea level. The aim of this study was to determine the effect of the best liquid tofu liquid fertilizer dosage on the growth and yield of pakcoy (*Brassica rapa L.*) plants. This research uses the Randomized Block Design (RBD) experimental method. With treatment, 50 ml / plants, 75 ml per plant, and 100 ml per plant, each treatment was carried out 6 replications, so that there were 24 experimental units, each unit consisting of 6 polybags. The results showed that the application of tofu liquid waste organic fertilizer significantly affected all plant parameters, namely plant height, number of leaves, total weight per plant, weight of the top per plant, and weight of the bottom of the plant. The best results in this study were demonstrated by treatment with a dose of 100 ml per plant.

Keywords: Tofu Liquid Waste, and Pakcoy.