

**Pengaruh Pemberian Limbah Kulit Kopi terhadap Pertumbuhan dan
Produksi sawi Pakchoy (*Brassica rapa* L.)**

Isnaini Fadri (4141220016)

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian limbah kulit kopi terhadap pertumbuhan dan produksi sawi pakchoy (*Brassica rapa* L.). Jenis penelitian ini adalah eksperimental menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) Non-Faktorial, dengan 5 perlakuan dan masing-masing perlakuan terdiri dari 2 ulangan. Penelitian ini menggunakan 50 sampel sawi pakcoy yang diberi perlakuan setelah 1 MST. Dosis pemberian limbah kulit kopi sebagai kompos pada tanaman sawi adalah 0 g (Kontrol), 5 g (A1), 10 g (A2), 15 g (A3) dan 20 g (A4). Parameter yang diamati dalam penelitian ini adalah tinggi tanaman, jumlah daun, berat basah tanaman dan berat jual tanaman. Data yang diperoleh dianalisis menggunakan SPSS 21.0 dan jika terdapat perbedaan signifikan akan dilakukan uji lanjut menggunakan *Less Significance Different* (LSD) menggunakan BnT. Dari hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian limbah kulit kopi tidak memberikan pengaruh yang signifikan terhadap tinggi tanaman ($\text{sig} > 0,05$), namun signifikan terhadap kenaikan jumlah daun, berat basah, dan berat jual tanaman ($\text{Sig} < 0,05$).

Keywords : *Brassica rapa*, limbah kulit kopi, tinggi tanaman, jumlah daun, berat basah, berat jual.

The Effect of Coffee-Leather Waste on Growth and Production of Pakcoy Mustard (*Brassica rapa* L.)

Isnaini Fadri (4141220016)

ABSTRACT

The aim of this research is to know the effect of coffee-leather waste on growth and production of pakcoy mustard (*Brassica rapa* L.). The type of this research was Experimental using Completely Randomized Design (RAL), 5 types given doses with each dose consists with 5 repeat samples. This research using 25 samples of pakcoy mustard which had given the treatment after 1 week planting (MST). The given doses in this research are 0 g (CONTROL), 5 g (A1), 10 g (A2), 15 g (A3), and 20 g (A4). The parameters which observed were height, number of leaves, gross weight, and wet selling weight. Data that obtained were analyzed by using One-Way ANOVA and continued with Duncan Multiple Range Test (DMRT) test using SPSS 21.0. The result showed that the Coffee-Leather Waste do not effect the height of plant significantly ($p > 0,05$), but effect the increase of number of leaves, gross weight and wet selling weight ($p < 0,05$).

Key Words : *Brassica rapa*, coffee-leather waste, height, gross weight, number of leaves, gross weight, wet selling weight.