

ABSTRAK
PENGARUH DOSIS PUPUK ORGANIK CAIR URINE KELINCI
TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN KAILAN
(Brassicca oleracea alboglabra)

Oleh
MIRA MARTINA
NPM. 175001098

Dosen Pembimbing:
Dedi Natawijaya
Darul Zumani

Urine kelinci mempunyai kandungan unsur hara cukup tinggi yaitu N 2,27%; P₂O₅ 1,1%; dan K₂O 0,5% relatif lebih tinggi daripada kandungan unsur hara pada hewan ternak lainnya. Pemberian POC urine kelinci dapat menyediakan hara untuk menunjang pertumbuhan tanaman. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh dosis pupuk organik cair urine kelinci terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kailan (*Brassicca oleracea alboglabra*). Penelitian ini dilakukan di Desa Pamalayan, Kecamatan Cijeungjing Kabupaten Ciamis pada bulan Desember sampai Februari 2022. Penelitian ini menggunakan metode eksperimen dengan Rancangan Acak Kelompok (RAK) yang terdiri dari 5 perlakuan dan diulang sebanyak 5 kali yaitu, p₀ = Tanpa urine kelinci (Kontrol), p₁ = dosis POC urine kelinci 50 ml/polybag, p₂ = dosis POC urine kelinci 100 ml/polybag, p₃ = dosis POC urine kelinci 150 ml/polybag dan p₄ = dosis POC urine kelinci 200 ml/polybag. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian dosis POC urine kelinci yang baik untuk tanaman kailan adalah pemberian pada dosis 150 ml.

Kata kunci : Kailan, pupuk organik cair urine kelinci, dosis

ABSTRACT
**THE EFFECT OF ADMINISTERING DOSES OF LIQUID ORGANIC
FERTILIZER OF RABBIT URINE ON THE GROWTH AND YIELD OF
KAILAN (*Brassicca oleracea alboglabra*)**

By
MIRA MARTINA
NPM. 175001098

Supervisor :
Dedi Natawijaya
Darul Zumani

Rabbit urine has a fairly high nutrient content, namely N 2,72%; P₂O₅ 1,1%; and 0,5% K₂O relatively higher than the nutrient content in other livestock. Giving POC for rabbit urine can provide nutrients to support plant growth. This study aims to determine the effect of applying a dose of rabbit urine liquid organic fertilizer on the growth and yield of kailan plants (*Brassicca oleracea alboglabra*). This research was conducted in Pamalayan Village, Cijeungjing District, Ciamis Regency from December to February 2022. This study used an experimental method with a Completely Randomized Block Design (RCBD) consisting of 5 treatments and repeated 5 times, namely, p₀ = No rabbit urine (Control), p₁ = rabbit urine POC dose 50 ml/polybag, p₂ = rabbit urine POC dose 100 ml/polybag, p₃ = rabbit urine POC dose 150 ml/polybag and p₄ = rabbit urine POC dose 200 ml/polybag. The results showed that the best dose of rabbit urine POC for kailan was given at a dose of 150 ml.

Keywords: Kailan, liquid organic fertilizer of rabbit urine, dose