

**PENGARUH DOSIS PUPUK KASCING TERHADAP PERTUMBUHAN DAN  
HASIL TANAMAN CUCAMELON (*Melothria scabra* Naudin)**

**SKRIPSI**

**OLEH**



**FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG  
2024**

# PENGARUH DOSIS PUPUK KASCING TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN CUCAMELON (*Melothria scabra* Naudin)

## Abstrak

Tanaman cucamelon merupakan tanaman sejenis mentimun yang memiliki rasa menyegarkan. Kandungan gizi cucamelon yang tinggi berpotensi untuk dibudidayakan secara komersial. Dalam budidaya tanaman cucamelon pemupukan merupakan bagian faktor untuk meningkatkan pertumbuhan dan hasil tanaman cucamelon. Salah satu upaya pemupukan yang tepat yaitu penambahan pupuk organik kascing. Penelitian ini bertujuan untuk mendapatkan dosis pupuk kascing yang terbaik dalam meningkatkan pertumbuhan dan hasil tanaman cucamelon. Penelitian ini telah dilaksanakan pada bulan Juni hingga Oktober 2023. Percobaan merupakan percobaan 5 perlakuan dengan 3 kali ulangan dalam Rancangan Acak Lengkap (RAL). Data hasil pengamatan dianalisis dengan uji F taraf nyata 5% jika berbeda nyata maka dilanjutkan dengan uji Duncan's Multiple Range Test (DMRT) pada taraf nyata 5%. Hasil penelitian menunjukkan dosis pupuk kascing 100 g memberikan pengaruh yang terbaik terhadap hasil tanaman cucamelon.

**Kata kunci:** *bahan organik, gizi tinggi, pupuk kascing, cucamelon.*



# **THE EFFECT OF VERMICOMPOST FERTILIZER DOSAGE ON THE GROWTH AND YIELD OF CUCAMELON PLANTS (*Melothria scabra* Naudin)**

## **Abstract**

Cucamelon is a type of cucumber that has a refreshing taste. Cucamelon has a high nutritional content and potentially to be cultivated commercially. In cultivating cucamelon, fertilization is part of the factors to increase the growth and yield of the plants. One of the appropriate fertilization efforts is the addition of organic vermicompost fertilizer. This research aims to obtain the best dose of vermicompost fertilizer to increase the growth and yield of cucamelon. This research was carried out from June to October 2023. The experiment was a 5 treatment experiment with 3 replications in a Completely Randomized Design (CRD). The observational data were analyzed using the F test at a 5% real level. If they were significantly different then it was continued with the Duncan's Multiple Range Test (DMRT) at a 5% real level. The results of the research showed that a dose of vermicompost fertilizer of 150 g had the best effect on the yield of cucamelon plants.

Keywords: *organic matter, high nutrition, vermicompost fertilizer, cucamelon.*

