

ABSTRAK
RESPONS PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI TANAMAN
CIPLUKAN (*Physalis angulata* L.) TERHADAP
PUPUK ORGANIK ECO FARMING

Rudy, dibawah bimbingan
Sofyan Samad dan Hayun Abdullah
Program Studi Agroteknologi
Fakultas Pertanian Universitas Khairun Ternate 2020

ABSTRAK

Ciplukan (*Physalis angulata* L.) merupakan tanaman obat yang berasal dari famili solanaceae yang lebih dikenal di Indonesia dengan nama ciplukan dikenal berkhasiat sebagai obat bisul, obat bengkak, dan peluruh air seni yang masi jarang dibudidayakan oleh masyarakat, dengan khasiat yang bagus jika dibudidayakan untuk mendapatkan hasil yang baik salah satunya dengan menggunakan pupuk organik Eco farming sebagai pupuk organik yang dapat memenuhi kebutuhan unsur hara tanaman. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh pemberian pupuk Organik Eco Farming pada pertumbuhan dan produksi tanaman Ciplukan. Rancangan percobaan pada penelitian ini adalah Rancangan Acak Kelompok (RAK) dengan satu faktor perlakuan. Dosis pupuk Organik Eco Farming yang terdiri dari 5 perlakuan dan 4 ulangan. Sehingga diperoleh 20 unit percobaan ini akan dilakukan kurang lebih 60 hari. Variabel pengamatan dari penelitian ini adalah tinggi tanaman, jumlah daun, jumlah cabang skunder, jumlah bunga, jumlah buah saat muncul, jumlah buah saat panen dan bobot segar panen. Data pengamatan dianalisis dengan analisis of varian (Anova) atau sidik ragam, bila terdapat perlakuan yang berpengaruh nyata maka dilanjutkan dengan Uji Beda Nyata Terkecil (BNT dimana α 0,05). Hasil penelitian menunjukkan bahwa perlakuan dengan pengaruh respon pupuk Eco Farming pada ciplukan berpengaruh nyata pada semua parameter pengamatan. Perlakuan yang terbaik berada pada perlakuan M4 dengan takaran 8 cc pupuk Eco Farming/1 liter air.

Kata Kunci : *Ciplukan, Eco Farming,*

ABSTRACT
GROWTH AND PRODUCTION PLANT RESPONSE
ciplukan(*Physalisangulata* L.) ON
ORGANIC FERTILIZER ECO FARMING
Rudy, under guidance
Sofyan Samad and Hayun Abdullah
Agrotechnology Study Program
Faculty of Agriculture, Khairun University, Ternate 2021

ABSTRACT

Ciplukan (*Physalis angulata* L.) is a medicinal plant that comes from the solanaceae family, which is better known in Indonesia by the name ciplukan, is known to have medicinal properties for boils, swelling drugs, and urine laxatives which are still rarely cultivated by the community, with good properties if cultivated to get good results, one of which is by using Eco-Farming Organic fertilizers as organic fertilizers that can meet the needs of plant nutrients. The purpose of this study was to determine the effect of Eco Farming Organic Fertilizer on the growth and production of Ciplukan plants. The experimental design in this study was a randomized block design (RBD) with one treatment factor. The dosage of Eco Farming Organic Fertilizer consists of 5 treatments and 4 replications. So that it is obtained 20 units of this experiment will be carried out in approximately 60 days. The observation variables of this study were plant height, number of leaves, number of secondary branches, number of flowers, number of fruits when they appeared, number of fruits at harvest and fresh weight of harvest. Observation data were analyzed by analysis of variance (ANOVA) or variance, if there was a treatment that had a significant effect, then it was followed by the least significant difference test (LSD where α 0.05). The results showed that the treatment with the effect of Eco-Farming fertilizer response on ciplukan had a significant effect on all observed parameters. The best treatment was in the M4 treatment with a dose of 8 cc of Eco Farming fertilizer / 1 liter of water.

Keywords : *Ciplukan, Eco Farming,*