

## INTISARI

Ciplukan (*Physalis angulate* L.) merupakan salah satu tanaman liar yang memiliki banyak senyawa, salah satunya adalah flavonoid yang berguna bagi kesehatan. Hal ini membuat tanaman ciplukan berpotensi untuk dibudidayakan secara komersial. Salah satu faktor yang berpengaruh dalam budidaya ciplukan adalah pemilihan jenis media tanam yang tepat sehingga tanaman ciplukan dapat memberikan hasil yang optimal. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Januari 2022-Juni 2022 di Kebun Tri Dharma, Fakultas Pertanian, Universitas Gadjah Mada, Banguntapan, Bantul, Yogyakarta. Penelitian ini bertujuan untuk menentukan jenis media tanam yang terbaik bagi pertumbuhan, hasil, dan kandungan flavonoid pada tanaman ciplukan (*Physalis angulate* L.). Hasil penelitian menunjukkan bahwa penggunaan jenis media tanam menggunakan vinasse dapat meningkatkan pertumbuhan dan kandungan flavonoid pada tanaman ciplukan. Sedangkan penggunaan pupuk kandang sapi, pupuk kandang kambing, dan vinasse memberikan pengaruh sama baiknya terhadap hasil produksi tanaman ciplukan

Kata kunci : ciplukan, tanah, pupuk kandang, limbah pertanian, flavonoid

### **ABSTRACT**

*Golden berry (*Physalis peruviana* L.) is a wild plant that has many compounds, one of them is flavonoids which are useful for health. This makes golden berry has potential to be cultivated commercially. One of the influential factors in golden berry cultivation is the selection of the right type of planting media so that golden berry can provide optimal results. The study was conducted in January 2022-June 2022 at the UGM Tri Dharma Agriculture Garden, Banguntapan, Bantul, Yogyakarta. The study aims to determine the best type of growing media for growth, yield, and flavonoid content in golden berry (*Physalis angulata* L.). The results showed that the use of planting media using vinasse can increase the growth and flavonoid content of golden berry. Meanwhile, the use of cow manure, goat manure, and vinasse had the same effect on the yield of golden berry.*

*Keywords : golden berry, soil, manure, agricultural waste, flavonoids*