

# **PENGARUH MACAM KOMPOS PADA MEDIA TANAM TERHADAP PERTUMBUHAN BIBIT ALPUKAT**

## **INTISARI**

**Vabianus Asfa Davi Pratama  
18011031**

Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui pengaruh macam kompos pada media tanam terhadap pertumbuhan bibit alpukat dan untuk mengetahui jenis kompos yang baik untuk pertumbuhan bibit alpukat. Penelitian ini dilaksanakan di Desa Tlogoguwo, Kecamatan Kaligesing, Kabupaten Purworejo dan di Laboratorium Agronomi Fakultas Agroindustri Universitas Mercu Buana Yogyakarta pada bulan September – Desember 2021. Penelitian ini merupakan percobaan faktor tunggal yang disusun dalam rancangan acak lengkap (RAL). Faktor perlakuan adalah macam kompos pada media tanam terdiri atas empat aras, yaitu: P0: Kontrol (menggunakan media tanah yang dicampur pupuk kandang kambing) P1: Perlakuan menggunakan media tanah yang dicampur kompos batang pisang P2: Perlakuan menggunakan media tanah yang dicampur kompos eceng gondok P3: Perlakuan menggunakan media tanah yang dicampur kompos gulma siam. Macam kompos pada media tanam pembibitan alpukat hanya berpengaruh terhadap tinggi bibit alpukat, sedangkan pada variabel pengamatan lainnya tidak berpengaruh nyata. Pertumbuhan bibit alpukat pada kompos batang pisang, eceng gondok, dan gulma siam tidak menunjukkan pengaruh nyata.

Kata kunci : alpukat, kompos, pembibitan

**PENGARUH MACAM KOMPOS PADA MEDIA TANAM  
TERHADAP PERTUMBUHAN BIBIT ALPUKAT**

**ABSTRACT**

**Vabianus Asfa Davi Pratama  
18011031**

*This research was conducted to determine the effect of the type of compost on the planting medium on the growth of avocado seedlings and to determine the type of compost that is good for the growth of avocado seedlings. This research was conducted in Tlogoguwo Village, Kaligesing District, Purworejo Regency and at the Agronomy Laboratory, Faculty of Agroindustry, Mercu Buana University, Yogyakarta in September – December 2021. This study was a single factor experiment arranged in a completely randomized design (CRD). The treatment factor was the type of compost on the planting media consisting of four levels, namely: P0: Control (using soil media mixed with goat manure) P1: Treatment using soil media mixed with banana stem compost P2: Treatment using soil media mixed with water hyacinth compost P3: Treatment using soil media mixed with Siamese weed compost. The type of compost in avocado nursery planting media only affects the height of avocado seedlings, while the other observation variables have no significant effect. The growth of avocado seedlings on banana stem compost, water hyacinth, and Siamese weed did not show a significant effect.*

*keywords : avocado, compost, nursery*