

PENGARUH APLIKASI TANAH BAWAH TEGAKAN BAMBU PADA MEDIA TANAM TERHADAP PERTUMBUHAN BIBIT ANGGUR ASAL SETEK

Firmansyah Indra Perdana
200110084

INTISARI

Tujuan penelitian untuk mengetahui pengaruh media tanah di bawah tegakan bambu serta mendapatkan komposisi terbaik terhadap pertumbuhan bibit anggur asal setek. Tanah bawah tegakan bambu merupakan salah satu media tanam yang memiliki potensi dan layak dijadikan sebagai bahan media tanam karena mengandung banyak unsur hara, dan dapat digunakan untuk menghemat penggunaan pupuk kandang sapi. penelitian ini dilaksanakan di *Screenhouse* Fakultas Agroindustri Universitas Mercu Buana Yogyakarta, Desa Argomulyo, Kecamatan Sedayu, Kabupaten Bantul, dan Laboratorium Agroteknologi Universitas Mercu Buana Yogyakarta pada bulan Oktober – Januari 2024. Rancangan percobaan yang digunakan pada penelitian ini yaitu Rancangan Acak Lengkap (RAL) yang terdiri dari 4 perlakuan dan 3 ulangan, faktor perlakuan adalah tanah bawah tegakan bambu yang terdiri dari M1 (1 bagian tanah latosol : 1 bagian pasir : 1 bagian pupuk kandang sapi), M2 (1 bagian tanah bawah tegakan bambu : 1 bagian pasir : 1 bagian pupuk kandang sapi), M3 (1,5 bagian tanah bawah tegakan bambu : 1 bagian pasir : 0,5 bagian pupuk kandang sapi), M4 (2 bagian tanah bawah tegakan bambu : 1 bagian pasir : 0 bagian pupuk kandang sapi). Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa pertumbuhan bibit anggur asal setek menunjukkan respon yang paling baik pada perlakuan M4 (2 bagian tanah bawah tegakan bambu : 1 bagian pasir : 0 bagian pupuk kandang sapi). Dan dari hasil penelitian ini menunjukkan bahwa tanah bawah tegakan bambu mampu menggantikan penggunaan pupuk kandang terhadap pertumbuhan bibit anggur asal setek.

Kata kunci : tanah bambu, bibit anggur, setek.

**THE EFFECT OF SOIL MEDIA UNDER BAMBOO STANDS
APPLICATION IN PLANTING MEDIA ON THE GROWTH OF GRAPE
SEEDLINGS FROM CUTTINGS**

**Firmansyah Indra Perdana
200110084**

ABSTRACT

The purpose of the study was to determine the influence of soil media under bamboo stands and obtain the best composition on the growth of grape seedlings from cuttings. The soil under bamboo stands is one of the planting media that has potential and is worthy of being used as a planting media material because it contains many nutrients, and can be used to save the use of manure. This research was carried out at the Screenhouse of the Faculty of Agroindustry, Mercu Buana University Yogyakarta, Argomulyo Village, Sedayu District, Bantul Regency, and the Agrotechnology Laboratory of Mercu Buana University Yogyakarta in October – January 2024. The experimental design used in this study was a complete randomized design (RAL) consisting of 4 treatments and 3 repeats, the treatment factor was the soil under the bamboo stand consisting of M1 (1 part latosol soil: 1 part sand: 1 part manure), M2 (1 part soil under the bamboo stand: 1 part sand: 1 part manure), M3 (1.5 parts soil under bamboo stand: 1 part sand: 0.5 part manure), M4 (2 parts soil under bamboo stand: 1 part sand: 0 parts manure). The results of this study showed that the growth of grape seedlings from cuttings showed the best response to M4 treatment (2 parts of soil under bamboo stands: 1 part sand: 0 parts manure). And from the results of this study shows that the soil under bamboo stands is able to replace the use of manure against the growth of grape seedlings from cuttings.

Keywords: soil bamboo, grape seedlings, cuttings.