

ABSTRAK

Pengaruh Perbedaan Jenis Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Setek Hoya *Macrophylla* Berbunga Pink Dari Kawasan Hutan Kualeu Kecamatan Amanatun Selatan

Stefanus. T)*

Arnold CH. H.)*

James. N)*

Penelitian ini untuk mempelajari pengaruh media tanam terhadap pertumbuhan Hoya *Macrophylla*. Hoya *Macrophylla* merupakan salah satu spesies Tumbuhan dalam family Asclepiadoiceae yang tahan tumbuh di daerah tropis. Tujuan penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh media tanam yang baik terhadap pertumbuhan Setek Hoya *Macrophylla*. Penelitian ini dengan metode kuantitatif dan menggunakan Rancang Acak Lengkap (RAL) serta 7 perlakuan dengan 3 kali ulangan sehingga menghasilkan 21 unit. Dalam penelitian ini yang di analisis adalah P1 (Mos 2 ons), P2 (Podsol 6 ons), P3 (mos 1 ons + Podsol 3 ons), P4 (Padsolik merah 6 ons), P5 (Podsol 3 ons + padsolik merah 3 ons), P6 (Podsol 3 ons + Serbuk Kelapa 3 ons), P7 (Serbuk Kelapa 4 ons). Analisis variien (Anova) dan uji lanjut Duncan dengan taraf signifikasi 0,05%. Hal ini menunjukkan parameter pertumbuhan yang baik, jumlah akar terbanyak ada pada media P5 (Podsol 3 ons + Padsolik Merah 3 ons) memiliki nilai 35,00, tinggi tunas terbaik ada pada media P1 (mos 2 ons) memiliki nilai 61,00, dan jumlah daun terbanyak ada pada media P2 (podsol 6 ons) memiliki nilai 9,67. Pertumbuhan tanaman setek Hoya *Macrophylla* terbaik secara keseluruhan terdapat pada media moss.

Kata Kunci : Pertumbuhan Stek Hoya *Macrophylla*, Mos

Keterangan*: Peneliti

****:** Pembimbing

ABSTRACT

The Effect of Different Types of Planting Media on the Growth of Pink Flowering *Macrophylla Hoya* Cuttings From the Kualeu Forest Area, South Amanatun District

Stefanus. T)*

Arnold CH. H.)*

James. N)*

This study is to study the influence of planting media on the growth of *Hoya Macrophylla*. *Hoya Macrophylla* is one of the plant species in the *Asclepiadoiceae* family that is resistant to growing in the tropics. The purpose of this study aims to determine the effect of good planting media on the growth of *Hoya Macrophylla* cuttings. This study was using quantitative methods and using a Complete Randomized Design (RAL) and 7 treatments with 3 repeats resulting in 21 units. In this study analyzed were P1 (Mos 2 ounces), P2 (Podsol 6 ounces), P3 (mos 1 ounce + Podsol 3 ounces), P4 (Padzolik red 6 ounces), P5 (Podsol 3 ounces + padzolik merah 3 ounces), P6 (Podsol 3 ounces + Coconut Powder 3 ounces), P7 (Coconut Powder 4 ounces). Analysis of variance (Anova) and Duncan lanjun test with a signification level of 0.05%. This shows a good growth meter, the number of roots is in P5 media (Podsol 3 ounces + Padzolik Merah 3 ounces) has a value of 35.00, the best shoot height is in ...

Keywords : Growth of *Hoya Macrophylla* cuttings, Mos

Descriptio *: Researcher

** : Supervisor