

Pertumbuhan Tanaman Tin (*Ficus carica* L.) pada Beberapa Macam Media Tanam dan Bahan Stek Batang

Oleh : Rahmanto

Dibimbing oleh : HETI HERASTUTI dan DARBAN HARYANTO

ABSTRAK

Tanaman ara (*Ficus carica* L.) yang dikenal juga sebagai tanaman tin merupakan tanaman hasil domestikasi yang dapat tumbuh di negara iklim tropis. Tanaman tin adalah tanaman buah-buahan yang berasal dari Mediterania yang dapat dimakan langsung, dan dapat digunakan sebagai bahan olahan makanan seperti selai dan obat tradisional. Tanaman tin di Indonesia masih terbatas di kalangan kolektor tanaman hias. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui komposisi media tanam yang tepat dan bahan stek batang yang paling baik untuk menunjang keberhasilan pertumbuhan stek tanaman tin dalam pembibitan.

Penelitian ini telah dilaksanakan pada bulan Desember 2015 sampai Februari 2016 di kebun buah tin, Dusun Tangkisan, Desa Towangsan, Kecamatan Gantiwarno, Klaten. Penelitian dengan menggunakan percobaan lapangan dalam rumah kaca yang disusun dengan rancangan acak lengkap (RAL) dengan dua faktor. Faktor pertama yang terdiri atas 4 taraf komposisi media tanam yakni : tanah, cocopeat : kompos (1:1), arang sekam :kompos (1:1), cocopeat : arang sekam : kompos (1:1:1). Faktor kedua yang terdiri atas 3 taraf stek batang yakni : bagian ujung, stek bagian tengah, stek bagian pangkal.

Hasil penelitian menunjukkan adanya interaksi antara komposisi media dengan bahan stek pada parameter berat kering akar. Komposisi media paling baik adalah kompos : arang sekam : cocopeat dengan perbandingan masing-masing 1:1:1 pada parameter jumlah daun, berat kering tunas dan volume akar. Jenis bahan stek bagian tengah berpengaruh paling baik pada parameter waktu tumbuh tunas.

Kata kunci : *tanaman tin, media tanam, bahan stek batang*

Plant Growth Fig (*Ficus carica* L.) in Some Sorts of Planting Medium and The Stem Cuttings

by : Rahmanto

supervised by : HETI HERASTUTI dan DARBAN HARYANTO

ABSTRACT

Fig plants (*Ficus carica* L.) known also as the crop yield is a plant domestifikasi tin that can be grown in the country's tropical climate. Tin is a plant fruits that come from the Mediterania can eat directly, and can be used as ingredients in processed foods like jams and traditional medicine. Tin plant in Indonesia is still limited among collectors of ornamental plants. This research aims to know the composition of the mass media the right planting material and the most excellent stem cuttings in order to support the successful growth of cuttings of tin in the nursery.

This research has been carried out in December 2015 until February 2016 in garden tin, Tangkisan, Village Towangsan, Districts Gantiwarno, Klaten. Research using experimental field in the green house in rows with complete random design with two factors. The first factor consists 4 levels of the planting medium composition, this : soil, cocopeat : compost (1:1), husk charcoal : compost (1:1), cocopeat : husk charcoal : compost (1:1:1). The second factors consists 3 levels of stem cuttings, this : cutting of shoot stem, cutting of middle stem and cutting of base stem.

The results showed the existence of an interaction between a media composition with cuttings on root dry weight parameter. The composition of the media it is best cocopeat : husk charcoal : compost by comparison (1:1:1) in parameters the number of leaves, the dry weight of shoots and root volume. The type of material the most influential central part slips well on time parameter of growing shoots.

Keywords : *plant tin, planting media, material stem cuttings*