

RESPON PERTUMBUHAN BIBIT PINANG PADA BERBAGAI KOMPOSISI MEDIA PEMBIBITAN

Irwan Syah

15011011

INTISARI

Untuk menunjang keberhasilan pengembangan tanaman pinang perlu pemeliharaan yang baik dan benar sejak pembibitan. Pembibitan pinang ada dua tahap, dan selama ini pembibitan tahap pertama media yang digunakan tanah saja. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui respon pertumbuhan bibit pinang pada berbagai komposisi media tanam pada pembibitan tahap pertama dan mengetahui komposisi media tanam terbaik untuk pertumbuhan bibit pinang pada pembibitan tahap pertama. Penelitian dilaksanakan 22 Desember 2019 sampai 1 Mei 2020 di Dusun Plawonan desa Argomulyo Kecamatan Sedayu Kabupaten Bantul Daerah Istimewa Yogyakarta dan Laboratorium Agronomi Universitas Mercu Buana Yogyakarta. Penelitian ini merupakan perconaan faktor tunggal yang disusun dalam rancangan acak kelompok lengkap (RAKL) dengan tiga ulangan. Perlakuan yang diujikan adalah komposisi media tanam tanah dan kompos pupuk kandang kambing, yaitu 1 : 0; 1 : 3; 1 : 1, 3 : 1; dan 0 : 1. Hasil penelitian menunjukkan pemberian kompos pupuk kandang kambing pada media pembibitan pinang tahap pertama dapat memperbaiki pertumbuhan bibit pinang dan komposisi media pembibitan terbaik pada komposisi campuran tanah : kompos pupuk kandang kambing 3 : 1.

Kata kunci : pinang, media tanam, kompos, pembibitan.

RESPONSE OF THE GROWTH OF ARECA SEEDLING IN VARIOUS NURSERY MEDIA COMPOSITION

Irwan Syah

15011011

ABSTRACT

To support the successful development of areca, it is necessary to have proper and correct maintenance activities since the nursery. There are two stages of areca nursery, and so far, the first stage of nursery uses soil only. This study aims to determine the response of growth of areca seedling to various compositions of the planting medium in the first stage nursery and to determine the composition of the best planting media for growth areca seedling in the first stage nursery. This research was conducted on 22 December 2019 to 1 May 2020 in Plawonan, Argomulyo, Sedayu, Bantul, Yogyakarta Special Region and the Agronomy Laboratory of Mercu Buana University Yogyakarta. This study was a single factor experiment arranged in a completely randomized block design (RAKL) with three replications. The treatments tested were the composition of the planting medium, mixture of soil and goat manure compost, namely 1: 0; 1: 3; 1: 1, 3: 1; and 0: 1. The results showed that the application of goat manure compost in the first stage of areca nursery can increase the growth of areca seedling and the best composition of the nursery media in the mixture of soil and goat manure compost 3: 1.

Keywords: *areca, media planting, compost, nursery*