

PERTUMBUHAN DAN PEMBUNGAAN KRISAN (*Chrysanthemum SP.*) PADA BERBAGAI KOMPOSISI MEDIA TANAM

Skripsi S1 oleh Vina, pembimbing: 1. Prof. Dr. Ir. Warnita, MP 2. Dr. Ir. Nasrez Akfir, MS

ABSTRAK

Percobaan pertumbuhan dan pembungaan krisan (*Chrysanthemum*) pada berbagai komposisi media tanam telah dilaksanakan di Rumah Kaca Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Sumatera Barat (BPTP) dari bulan Agustus sampai Januari 2016. Rancangan yang digunakan dalam percobaan ini adalah Rancangan Acak Lengkap (RAL) yang terdiri dari 4 taraf perlakuan dengan 4 kali ulangan. Perlakuan media tanam yang digunakan pasir : tanah : sekam bakar, tanah: pasir: pupuk kandang ayam, tanah : pasir : sabut kelapa, tanah : pasir : kompos sampah kota 1 : 1 : 1 v/v/v. Data hasil pengamatan dianalisis dengan menggunakan uji F, jika F hitung perlakuan lebih besar dari F tabel 5% maka dilanjutkan dengan Duncan's New Multiple Range Test (DNMRT) pada taraf nyata 5%. Hasil yang didapatkan dari percobaan ini adalah komposisi media tanam tanah : pasir : pupuk kandang ayam merupakan media tanam yang terbaik untuk pertumbuhan krisan pot dan komposisi media tanam tanah : pasir : sabut kelapa merupakan media tanam yang paling lama kesegaran bunganya.

Kata kunci : Krisan, komposisi media tanam, pertumbuhan dan pembungaan



GROWTH AND FLOWERING OF CHRYSANTHEMUM (*Chrysanthemum SP.*) IN VARIOUS MEDIA

S1 Thesis by Vina, Lecture: 1. Prof. Dr. Ir. Warnita, MP, 2. Dr. Ir. Nasrez Akfir, MS

ABSTRACT

This research was carried out in the Experimental Greenhouse Institute for Agricultural Technology West Sumatera from August 2015 until January 2016. A completely randomized design was used with 4 different media (soil : sand : rice husk charcoal, soil : sand : chicken manure, soil : sand : coconut husk fibre, soil : sand : municipal solid waste compost 1 : 1 : 1 v/v/v). Data were analyzed using the F test and significant differences were further analyzed using Duncan's New Multiple Range Test. The best medium for the growth of potted chrysanthemums was soil : sand : chicken manure whereas the flowers remained fresh for longest on soil : sand : coconut husk fibre.

Key words: Chrysanthemum, the composition of the growing medium, growth and flowering

