

RINNGKASAN

K A R Y O N O, Respon Bibit Okulasi Jeruk Manis (*Citrus sinensis L.*) Terhadap Pemberian Pupuk Dekastar dan PPC Vitasil D. Penelitian terlaksana dibawah bimbingan Bapak Ir. Abdul Rahman MS sebagai Ketua Komisi Pembimbing, Ir. Erwin Pane MS sebagai Anggota.

Penelitian ini dilaksanakan di Balai Benih Utama (BBU) Hortikultura Gedong Johor Medan, dengan topografi datar dan ketinggian tempat ± 27 meter di atas permukaan laut. Pelaksanaan penelitian ini dimulai dari bulan Maret 1999 sampai dengan bulan Juni 1999.

Tujuan penelitian ini adalah untuk melihat pengaruh pemberian pupuk Dekastar dan pupuk daun Vitasil D serta interaksi keduanya pada pertumbuhan okulasi tanaman jeruk manis.

Penelitian ini dilakukan dengan menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) Faktorial dengan 3 ulangan. Perlakuan yang dicobakan adalah :

1. Perlakuan pemberian pupuk Dekastar 18 – 11 – 10 (D) dengan 4 taraf :

D0 = 0,0 g/polibag

D1 = 2,3 g/polibag

D2 = 4,6 g/polibag

D3 = 6,9 g/polibag

2. Perlakuan pemberian PPC Vitasil D 32 – 5 – 10 (V) dengan 4 taraf :

V0 = 0,0 g/polibag

V1 = 1,5 g/polibag

V2 = 2,0 g/polibag

V3 = 2,5 g/polibag

Penelitian ini dilakukan dengan mengamati dan mengumpulkan data Panjang tunas, Jumlah daun, Berat kering batang dan daun, Volume akar, dan Berat kering akar.

Dari hasil analisis statistik didapatkan bahwa perlakuan pemberian pupuk Dekastar (D) memperlihatkan pengaruh yang sangat nyata pada semua parameter yang diamati, sedangkan perlakuan pemberian PPC Vitasi D (V) serta interaksi