

PERTUMBUHAN STEK BOUGENVIL (*Bougainvillea spectabilis* Willd.) PADA KONSENTRASI DAN LAMA PERENDAMAN ROOTONE-F

Oleh: Windri Pitriani

Dibimbing oleh: Siwi Hardiastuti dan Ellen Rosyelina Sasmita

ABSTRAK

Bougenvil (*Bougainvillea spectabilis* Willd.) memiliki daya tarik tersendiri bagi pecinta tanaman karena beragam warna bunganya. Penelitian dilaksanakan pada bulan April-Mei 2024 di Kebun Percobaan Fakultas Pertanian UPN “Veteran” Yogyakarta, Ngeropoh, Kelurahan Condongcatur, Kapanewon Depok, Kabupaten Sleman, Yogyakarta. Tujuan penelitian untuk mendapatkan konsentrasi dan lama perendaman Rootone-F yang tepat terhadap pertumbuhan stek Bougenvil. Penelitian menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan dua faktor. Faktor pertama yaitu konsentrasi Rootone-F terdiri atas tiga aras : 100, 200 dan 300 mg/l. Faktor kedua yaitu lama perendaman stek pada larutan Rootone-F yang terdiri dari atas tiga aras : 2, 3 dan 4 jam. Data diolah menggunakan analisis varian (*Anova*) jenjang 5% dan dilanjut dengan Uji DMRT (*Duncan's Multiple Range Test*) jenjang 5%. Hasil penelitian menunjukkan bahwa tidak terdapat interaksi antara konsentrasi rootone-F dan lama perendaman, perlakuan konsentrasi rootone-F dan perlakuan lama perendaman menunjukkan tidak berpengaruh nyata terhadap pertumbuhan stek bougenvil.

Kata Kunci: *Stek Bougenvil, Konsentrasi Rootone-F, dan Lama Perendaman*