

**PENGARUH TIPE DAN JUMLAH SAMBUNGAN TERHADAP  
KEBERHASILAN SAMBUNG PUCUK BOUGAINVILLE VARIEGATA  
(*Bougainvillea Variegata* L.)**

Oleh:  
**Muhammad Iqbal Fauzi**

Dibimbing oleh:  
Ir. Heti Herastuti, MP. dan Ir. Tutut Wirawati, M.Si.

**ABSTRAK**

Salah satu inovasi untuk meningkatkan hasil tanaman hias bougainville dengan dilakukannya grafting atau sambung pucuk serta menggunakan jumlah dan tipe sambungan yang berbeda. Tujuan penelitian adalah Mengkaji adanya interaksi antara jumlah sambungan dalam satu tanaman dengan tipe sambungan terhadap pertumbuhan sambung pucuk *bougainville*. Penelitian dilaksanakan di Kebun Percobaan Wedomartani, Ngemplak, Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta pada bulan Desember 2019 sampai Februari 2020. Metode penelitian menggunakan Rancangan Acak Kelompok Lengkap (RAKL), yang terdiri dari dua faktor. Faktor pertama adalah tipe sambungan terdiri atas tiga taraf yaitu tipe sambung sisip( $T_1$ ), celah ( $T_2$ ), dan canggap( $T_3$ ). Faktor kedua adalah jumlah sambungan dalam satu tanaman terdiri atas tiga taraf yaitu jumlah satu ( $J_1$ ), jumlah dua( $J_2$ ), dan jumlah tiga( $J_3$ ). Hasil penelitian menunjukkan adanya interaksi antara perlakuan tipe sambung canggap dan jumlah tiga sambungan pada parameter jumlah daun 4 MSS. Tipe sambungan memberikan hasil yang berbeda-beda tiap parameter. Perlakuan tipe sambung sisip ( $T_1$ ) dan tipe sambung celah ( $T_2$ ) nyata lebih baik dibandingkan dengan perlakuan yang lain pada parameter jumlah tunas 8 MSS, panjang tunas 4 MSS, jumlah daun 8 MSS dan presentase keberhasilan. Perlakuan tipe sambung sisip ( $T_1$ ) nyata lebih baik dibandingkan perlakuan yang lain pada parameter panjang tunas 8 MSS, diameter tunas 4 dan 8 MSS. Jumlah sambungan memberikan hasil yang berbeda-beda tiap parameter. Perlakuan jumlah tiga sambungan ( $J_3$ ) nyata lebih baik dibandingkan dengan perlakuan lain pada parameter jumlah tunas 4 dan 8 MSS. Perlakuan jumlah dua sambungan ( $J_2$ ) dan jumlah tiga sambungan ( $J_3$ ) nyata lebih baik dibandingkan dengan perlakuan lain pada parameter jumlah daun 8 MSS.

Kata kunci : Bougainville, Tipe sambungan, Jumlah sambungan

**EFFECT OF TYPE AND SCION NUMBER TO SUCCESS GRAFTING OF  
BOUGAINVILLE VARIEGATA (*Bougainvillea Variegata* L.)**

By:  
**Muhammad Iqbal Fauzi**

Supervised By:  
Ir. Heti Herastuti, MP. dan Ir. Tutut Wirawati, M.Si.

**ABSTRACT**

One of the innovations to increase the yield of bougainvillea ornamental plants is by grafting and using different type and scion number. The aim of this study was to examine interaction between type and scion number in one plant for the growth of *bougainville* grafting. The research was conducted at the Wedomartani Experimental Garden, Ngemplak, Sleman, Yogyakarta Special Region starting from December 2019 until February 2020. The research method was Completely Randomized Block Factorial (RAKL), which consists of 2 factors. The first factor is scion type which consists of three levels, namely side grafting (T<sub>1</sub>), cleft grafting (T<sub>2</sub>), and slash grafting (T<sub>3</sub>). The second factor is scion number in one plant which consists of three levels, which is one scion (J<sub>1</sub>), two scions (J<sub>2</sub>), and three scions (J<sub>3</sub>). The research result showed an interaction between slash grafting treatment and three scions for leaf number treatment of 4 MSS. Scion type gives different results for each parameter. Side grafting (T<sub>1</sub>) and cleft grafting (T<sub>2</sub>) treatment was significantly better than other parameters on bud number at 8 MSS, bud length at 4 MSS, leaf number at 8 MSS and life percentage. Side grafting treatment (T<sub>1</sub>) was significantly better than other parameters on bud length at 8 MSS, bud diameter at 4 and 8 MSS. Scion number gives different results for each parameter. Three scions treatment (J<sub>3</sub>) was significantly better than other parameters on bud number at 4 and 8 MSS. Two scions (J<sub>2</sub>) and three scions (J<sub>3</sub>) were significantly better than other parameters on leaf number at 8 MSS.

Keywords : Bougainville, Scion type, Scion number