

Melya Endah Juwita Sari NPM 0418011881 Pengaruh Konsentrasi ZPT dan Jenis Bahan Stek Pada Pertumbuhan Stek Tanaman Bunga Kertas (*Bougainvillea sp.*) dibawah bimbingan Syakiroh Jazilah, SP., MP dan Sajuri, S.P., M.P.

ABSTRAK

Bunga kertas (*Bougainvillea sp.*) merupakan tanaman hias yang memiliki fungsi sebagai tanaman hias ramah lingkungan karena dapat menyerap polusi udara. Penelitian bertujuan untuk mengetahui pengaruh konsentrasi zat pengatur tumbuh dan jenis bahan stek pada pertumbuhan stek tanaman bunga kertas yang dilaksanakan di Desa Blimbingwuluh, Kecamatan Siwalan, Kabupaten Pekalongan. Rancangan percobaan yang digunakan adalah rancangan acak kelompok dengan 2 faktor yang diulang 3 kali. Faktor pertama konsentrasi zat pengatur tumbuh (Rootone-F) dengan konsentrasi 0 g/10 ml Aquades, 2,5 g/10 ml Aquades, 5 g/10 ml Aquades, dan 7,5 g/10 ml Aquades. Faktor kedua jenis bahan stek (Cabang ujung, cabang tengah, dan cabang pangkal). Variabel pengamatan meliputi presentase stek hidup, waktu muncul tunas, panjang tunas, jumlah daun, dan luas daun, bobot basah tanaman, panjang akar terpanjang, jumlah akar primer, dan bobot segar akar. Hasil penelitian menunjukkan bahwa konsentrasi ZPT berbeda nyata terhadap variabel jumlah daun dan jumlah akar primer, berbeda sangat nyata terhadap variabel panjang tunas, bobot basah tanaman, dan bobot segar akar. Konsentrasi zat pengatur tumbuh yang optimum adalah 2,5 g/10 ml Aquades. Jenis bahan stek menunjukkan hasil yang berbeda tidak nyata terhadap semua variabel. Interaksi antara konsentrasi ZPT dan jenis bahan stek tidak terjadi terhadap variabel pertumbuhan stek tanaman bunga kertas.

Kata Kunci : Stek bunga kertas (bugenvile), Konsentrasi ZPT, Jenis Bahan Stek.