

**PERTUMBUHAN STEK BUGENVIL (*Bougainvillea spectabilis* Wild.)
DENGAN PEMBERIAN ZPT ROOTONE-F DAN KONSENTRASI PUPUK
DAUN**

Oleh: Vanda Nurmayulita
Dibimbing oleh: Ari Wijayani dan Alif Waluyo

ABSTRAK

Bugenvil adalah salah satu tanaman hias yang memiliki prospek bisnis yang baik karena banyak diminati oleh masyarakat di Indonesia. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui interaksi antara ZPT rootone-F dan pupuk daun terhadap pertumbuhan stek Bugenvil. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan September 2022 – bulan Desember 2022 di Kebun Percobaan Fakultas Pertanian UPN “Veteran” Yogyakarta Wedomartani, Ngemplak, Sleman, Yogyakarta. Penelitian menggunakan percobaan lapangan dengan metode Rancangan Acak Kelompok Lengkap (RAKL) faktorial dalam polybag dengan dua faktor dan satu kontrol. Faktor pertama adalah ZPT rootone-F 25 mg/stek, 30 mg/stek, dan 35 mg/stek. Faktor kedua adalah konsentrasi pupuk daun 2 g/L, 3 g/L, dan 4 g/L. Terdapat sepuluh kombinasi perlakuan dan diulang sebanyak tiga kali. Data dianalisis menggunakan Analisis Ragam pada taraf 5%, jika terdapat pengaruh nyata dilanjutkan uji *Duncan’s Multiple Range Test* (DMRT) taraf 5%. Pengujian antara perlakuan dan kontrol diuji dengan Uji Kontras Orthogonal. Hasil penelitian menunjukkan terdapat interaksi antara ZPT rootone-F dan konsentrasi pupuk daun pada parameter jumlah daun 12 MST. Perlakuan rootone-F 25 mg/stek dan 35 mg/stek lebih baik dari pada rootone-F 30 mg/stek pada parameter waktu muncul tunas. Perlakuan konsentrasi pupuk daun 4 g/L memberikan respon paling baik pada parameter tinggi tunas tertinggi, jumlah tunas (6 MST), jumlah daun (6 MST), luas daun, dan panjang akar.

Kata Kunci: *Stek Bugenvil, ZPT Rootone-F, Pupuk*