

RINGKASAN

Rian Edi Saputra. “Pengaruh Pemberian ZPT Atonik Dan Ukuran Diameter Batang Terhadap Pertumbuhan Stek Bunga Kertas (*Bougainvillea spectabilis*)”. Skripsi program studi Agroteknologi, Fakultas Pertanian, Universitas Kadiri.

Tanaman bunga kertas (*Bougainvillea spectabilis*) ialah salah satu komoditas hortikultura yang memiliki nilai ekonomis yang lumayan, sehingga prospeknya sangat cocok untuk dijadikan bisnis ataupun kesempatan usaha yang menjanjikan. Untuk memenuhi permintaan pasar yang terus meningkat di perlukan penggunaan Zat Pengatur Tumbuh dan pemilihan diameter batang yang tepat di perlukan. Atonik adalah salah satu ZPT yang memiliki senyawa nitroorganik yang berperan memicu proses fisiologi serta metabolisme sehingga faktor hara di dalam pertumbuhan serta hasil serapan bisa dimanfaatkan secara maksimal. Tujuan dari penelitian ini adalah mengetahui pengaruh pemberian zpt atonik dan respon berbagai ukuran diameter batang terhadap pertumbuhan stek bunga kertas (*Bougainvillea spectabilis*).

Metode penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Lengkap 2 Faktor (RAL Faktorial) yaitu penelitian yang digunakan pada satuan percobaan yang homogen. Percobaan faktorial merupakan percobaan yang perlakuannya terdiri atas semua kemungkinan kombinasi taraf dari beberapa faktor. Percobaan dalam penelitian ini terdiri dari 2 faktor dan masing-masing faktor terdiri dari 3 taraf perlakuan. Faktor pertama yaitu Konsentrasi ZPT Atonik (A) yang terdiri dari 3 taraf perlakuan yaitu 0,5 ml L⁻¹ (A1), 1,0 ml L⁻¹ (A2), dan 1,5 ml L⁻¹ (A3) dan faktor kedua yaitu berbagai ukuran diameter batang dengan 3 taraf perlakuan diameter batang 4 (mm) (B1), diameter batang 8 (mm) (B2), diameter batang 12 (mm) (B3). Data yang di amati panjang tunas, tunas, daun, diameter tunas, berat basah akar, berat kering akar. Selanjutnya data yang di peroleh di hitung dengan sidik ragam ANOVA dan di uji lanjut dengan BNT 5%.

Hasil dari penelitian ini yaitu adanya Intraksi antara 2 perlakuan pemberian ZPT Atonik dan ukuran diameter batang memberikan intraksi signifikan terhadap diameter tunas (mm) kombinasi A3B2 pemberian ZPT atonik (1,5ml/l) dan diameter batang 8mm dan berat basah akar (g) kombinasi A3B1 pemberian ZPT atonik (1,5ml/l) dan diameter batang 4mm.