

**PENGARUH KONSENTRASI ATONIK TERHADAP
TINGKAT KEBERHASILAN PERTUMBUHAN AKAR STEK
DAUN BEGONIA (*Begonia masoniana*)**

Hella Titikarina Hidayah
Program Studi Produksi Tanaman Hortikultura
Jurusan Produksi Pertanian

ABSTRAK

Penelitian tentang Pengaruh Konsentrasi Atonik Terhadap Tingkat Kerhasilan Pertumbuhan Akar Stek Daun Begonia (*Begonia masoniana*) untuk mengetahui pengaruh dan konsentrasi Atonik yang tepat terhadap pertumbuhan akar pada stek daun *Begonia masoniana*. Penelitian dilaksanakan di kebun UPT Dataran Tinggi Politeknik Negeri Jember yang terletak di Rembangan. Penelitian ini berlangsung selama 1 bulan yang dimulai bulan September 2015-Oktober 2015. Rancangan yang digunakan dalam penelitian ini adalah Rancangan Acak Lengkap (RAL) menggunakan 1 faktor 5 perlakuan dengan 4 ulangan. Faktor perlakuannya yaitu tanpa Atonik (A0), Atonik 0,25 cc/liter (A1), Atonik 0,5 cc/liter (A2), Atonik 0,75 cc/liter (A3), dan Atonik 1 cc/liter (A4). Pengamatan dilakukan terhadap variabel kediniian munculnya akar, persentase berakar, dan panjang akar. Hasil penelitian menunjukkan bahwa perlakuan tanpa pemberian Atonik memberikan hasil terbaik untuk keseluruhan parameter pengamatan dibandingkan dengan menggunakan Atonik.

Kata kunci: Atonik, Konsentrasi, *Begonia masoniana*.