

**Pengaruh ZPT Auksin Terhadap Pertumbuhan Stek Tanaman Lada Sulur  
Panjat (*Pipiper nigrum* L.)**

**Ir. Lilik Mastuti, M.P.**

**Ressel Gita Lorenza**

Program Studi Budidaya Tanaman Perkebunan

Jurusan Produksi Pertanian

**ABSTRAK**

Lada (*Pipiper nigrum* L.) merupakan tanaman rempah penting bagi Indonesia. Tingkat ketersediaan benih bermutu dalam jumlah banyak menjadi kunci keberhasilan produksi lada. Oleh karena itu, perlu dilakukan upaya pembibitan yang mendukung pembentukan banyak akar. Perbanyak tanaman lada yang paling umum dilakukan secara vegetatif yaitu dengan menggunakan sulur panjat, karena lebih praktis dan efisien serta kualitas dan mutu yang dihasilkan sama dengan pohon induknya. Penelitian ini dilaksanakan di Laboratorium Lapangan Politeknik Negeri Jember pada bulan Juli 2022 sampai dengan Oktober 2022. Penelitian ini menggunakan metode Rancangan Acak Kelompok (RAK) yang terdiri dari satu faktor saja yaitu jenis konsentrasi ZPT Atonik K0 (kontrol), K1 = 1 ml/L, K2 = 1,5 ml/L, K3 = 2 ml/L dan K4 = 2,5 ml/L. Parameter yang diamati adalah persentase hidup, panjang tunas, diameter tunas, jumlah ruas dan panjang akar. Hasil pengamatan diuji dengan menggunakan ANOVA dan jika terdapat hasil yang berbeda nyata maka dilakukan tambahan uji Beda Nyata Jujur (BNJ) 5%. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pengaruh perlakuan dengan ZPT Atonik tidak berpengaruh nyata terhadap parameter persentase hidup, panjang tunas, diameter tunas, jumlah ruas dan panjang akar.

**Kata kunci :** *Stek Lada, Konsentrasi, ZPT, Auksin.*