

## **Pertumbuhan Stek Lada (*Piper nigrum L.*) dengan Pemberian IBA dan Pupuk Daun**

Oleh: Vira Melina Nurfadila  
Dibimbing Oleh: Alif Waluyo

### **ABSTRAK**

Lada merupakan salah satu tanaman perkebunan dengan permintaan yang meningkat setiap tahunnya. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui interaksi antara pemberian IBA dan dosis pupuk daun terhadap pertumbuhan stek, mengetahui beda nyata antara kombinasi perlakuan dengan kontrol, menentukan konsentrasi IBA yang tepat dan dosis pupuk daun yang tepat untuk pertumbuhan stek lada. Metode penelitian menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL). Faktor pertama IBA dengan tiga taraf yaitu 2000 ppm, 3000 ppm dan 4000 ppm. Faktor kedua *Growmore* dengan tiga taraf yaitu 100 ml/tanaman, 200 ml/tanaman dan 300 ml/tanaman serta kontrol. Analisis menggunakan Uji Kontras Orthogonal dilanjut uji DMRT taraf 5% lalu Sidik Ragam. Hasil penelitian menunjukkan terdapat interaksi antara kombinasi perlakuan terhadap pertumbuhan stek lada. Kombinasi perlakuan IBA 3000 ppm dan *Growmore* 200 ml/tanaman nyata lebih baik dibandingkan dengan perlakuan kontrol pada parameter persentase hidup stek, waktu muncul tunas, jumlah daun 60 dan 90 HST, luas daun, panjang tunas, jumlah tunas, jumlah akar, panjang akar, volume akar dan bobot segar akar. IBA 3000 ppm merupakan konsentrasi yang tepat untuk meningkatkan waktu muncul tunas, jumlah daun 60 dan 90 HST dan jumlah akar pada stek tanaman lada. *Growmore* 200 ml/tanaman merupakan dosis yang tepat untuk meningkatkan jumlah daun dan jumlah akar pada stek tanaman lada.

**Kata kunci** : Stek Lada, IBA, Pupuk daun