

# **PENGARUH JENIS DAN KONSENTRASI ZPT TERHADAP KEBERHASILAN SAMBUNG PUCUK ALPUKAT (*Persea americana*)**

**Muchairi Amanda**

## **INTISARI**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian jenis dan konsentrasi ZPT terhadap keberhasilan sambung pucuk. Penelitian ini dilaksanakan bulan Maret sampai dengan Mei 2022 di Kabupaten Magelang. Metode yang digunakan yaitu Rancangan Acak Lengkap (RAL) Faktorial. Terdapat 2 faktor yang diujikan yaitu faktor A (jenis ZPT) terdiri dari A0 (kontrol), A1 (ZPT sintetis), dan A2 (ZPT alami). Faktor B (konsentrasi ZPT) terdiri dari B1 (50 ppm), B2 (100 ppm), dan B3 (150 ppm) sehingga menghasilkan 9 perlakuan dengan 3 kali ulangan dan 5 tanaman sampel pada setiap perlakuan dan ulangan. Parameter pengamatan pada penelitian ini meliputi persentase keberhasilan, waktu muncul tunas, panjang tunas, dan jumlah daun. Hasil penelitian menunjukkan ZPT sintetis merupakan jenis ZPT terbaik, konsentrasi 100 ppm merupakan konsentrasi ZPT terbaik, serta kombinasi perlakuan antara ZPT sintetis dengan konsentrasi 100 ppm merupakan kombinasi perlakuan terbaik untuk sambung pucuk alpukat.

Kata kunci : Alpukat, konsentrasi, jenis ZPT, sambung pucuk