

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan tentang pengaruh beberapa zat pengatur tumbuh dengan berbagai konsentrasi terhadap sambung pucuk kakao dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Adanya pengaruh interaksi antara zat pengatur tumbuh dengan beberapa konsentrasi terhadap jumlah tunas (3,33 tunas), panjang tunas (24,50 cm) dan panjang daun (21,33 cm) pada sambung pucuk kakao.
2. Zat pengatur tumbuh alami dari air kelapa muda memberikan pengaruh yang terbaik terhadap jumlah tunas (3,33 tunas) dan panjang tunas (24,50 cm) pada sambung pucuk kakao.
3. Zat pengatur tumbuh dengan konsentrasi 75% berpengaruh terhadap jumlah tunas (3,33 tunas) dan panjang tunas (24,50 cm) pada sambung pucuk kakao.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian disarankan penggunaan Zat Pengatur Tumbuh (ZPT) alami air kelapa muda dengan konsentrasi 75% lebih baik digunakan dari pada ZPT sintetis (BAP) terhadap pertumbuhan sambung pucuk kakao, karena aplikasi ZPT alami tidak meninggalkan residu yang akan mengganggu lingkungan dan kesehatan manusia, selain ramah lingkungan ZPT alami juga tersedia di alam serta penggunaan ZPT alami merupakan usaha untuk melestarikan bumi.