

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

1. Perlakuan kombinasi media tanam dan konsentrasi ZPT IAA menunjukkan adanya interaksi nyata terhadap jumlah cabang, jumlah daun, dan panjang akar. Perlakuan media tanam tanah dengan pupuk kandang dan konsentrasi ZPT IAA 50 ppm merupakan perlakuan kombinasi yang lebih baik untuk meningkatkan jumlah cabang pada 70 hst (11,80 buah cabang), dan media tanam tanah dengan pupuk kandang dan konsentrasi ZPT IAA 100 ppm lebih baik dalam meningkatkan jumlah daun pada 70 hst (66,10 helai). Perlakuan media tanam tanah dengan pupuk kandang dan pasir dan konsentrasi ZPT IAA 150 ppm merupakan perlakuan kombinasi yang lebih baik untuk meningkatkan panjang akar (31,27 cm).
2. Perlakuan media tanam tanah dengan pupuk kandang merupakan perlakuan yang lebih baik dalam meningkatkan jumlah akar primer (5,34 helai) dan berat segar akar (1,53 g).
3. Perlakuan konsentrasi ZPT IAA dengan konsentrasi 100 ppm merupakan perlakuan terbaik dalam meningkatkan waktu muncul tunas (17,05 hst).

5.2. Saran

1. Penggunaan media tanam berupa campuran dari tanah dan pupuk kandang dengan perbandingan volume yang sama serta ditambah dengan penggunaan ZPT IAA dengan konsentrasi 100 ppm lebih disarankan untuk meningkatkan pertumbuhan stek pucuk tanaman kayu putih.
2. Perlu dilakukan penelitian sejenis dengan menggunakan zat pengatur tumbuh lain dengan perlakuan yang sama sebagai pembanding.