

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diperoleh dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Perlakuan konsentrasi Rootone F komposisi media tanam menunjukkan interaksi nyata terhadap persentase stek hidup, panjang tunas umur 12 MST, panjang akar, bobot segar akar stek tanaman tin dan kombinasi perlakuan konsentrasi Rootone 150 mg/l dan komposisi media tanam (tanah: arang sekam : pupuk kandang sapi) dengan perbandingan 3:1:1 memberikan hasil terbaik dan berbeda nyata dengan kombinasi perlakuan lainnya. Pada komposisi media tanam dengan perbandingan 3:1:1 dapat menggunakan konsentrasi Rootone F berkisar 60-100 mg/l.
2. Konsentrasi Rootone F 150 mg/l memberikan pengaruh terbaik terhadap waktu muncul tunas pertama, panjang tunas umur 10 MST dan jumlah daun stek tanaman tin umur 12 MST.
3. Komposisi media tanam (tanah : arang sekam : pupuk kandang sapi) dengan perbandingan 3:1:1 berpengaruh nyata terhadap panjang tunas stek tanaman tin umur 10 MST.

5.2. Saran

Pada perbanyak bibit stek tanaman tin disarankan untuk merendam bibit stek pada larutan Rootone F dengan konsentrasi 150 mg/l dan menggunakan media tanam dengan komposisi tanah:arang sekam:pupuk kandang sapi (3:1:1). Dengan perbandingan 3:1:1 direkomendasikan menggunakan konsentrasi Rootone F berkisar 60-100 mg/l. Diperlukan penelitian lanjutan yaitu penambahan variabel pengamatan yakni berat basah tunas, berat kering tunas, diameter tunas, dan jumlah akar.