

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan yaitu kombinasi konsentrasi IBA dan IAA terhadap pertumbuhan bibit pisang Cavendish periode aklimatisasi dapat disimpulkan bahwa :

1. Terdapat interaksi nyata antara pemberian konsentrasi ZPT IBA dan IAA terhadap pertumbuhan bibit pisang Cavendish pada periode aklimatisasi tahap secondary hardening pada perlakuan 1,5 mg/l IBA dan IAA mampu meningkatkan pertumbuhan tanaman umur 49 sampai 84 HSA. Peningkatan pertumbuhan pada parameter tinggi tanaman, jumlah daun, panjang akar, jumlah akar dan bobot basah. Perlakuan 1,0 mg/l IBA dan 1,5 mg/l IAA umur 84 HSA meningkatkan pertumbuhan pada parameter jumlah tunas, serta perlakuan 1,5 mg/l IBA dan 1,0 mg/l IAA meningkatkan bobot kering tanaman.
2. Parameter persentase bibit hidup mencapai 100% pada tiap perlakuan dimana media tanam yang sama, intensitas cahaya dan suhu terpenuhi serta kelembapan tanaman yang cukup baik, sehingga pertumbuhan bibit dapat mencapai 100%.

5.2 Saran

Hasil penelitian tentang pengaruh macam auksin terhadap pertumbuhan bibit pisang Cavendish periode aklimatisasi disarankan untuk menggunakan pemberian perlakuan konsentrasi IBA 1,5 mg/l dan IAA 1,5 mg/l untuk panjang tanaman, jumlah daun, panjang akar, jumlah akar dan bobot basah ditunjang dari segi hasil pengamatan yang didapatkan pada penelitian ini.