

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka dapat diambil beberapa kesimpulan yaitu sebagai berikut :

1. Pemberian Konsentrasi NAA 2 ppm berpengaruh nyata terhadap pertumbuhan jumlah akar serta konsentrasi NAA 1 ppm berpengaruh nyata terhadap pertumbuhan panjang akar. Pemberian konsentrasi Kinetin 3 ppm berpengaruh nyata terhadap pertumbuhan tinggi tanaman, panjang akar dan jumlah daun
2. Kombinasi konsentrasi antara NAA dan kinetin tidak memberikan perbedaan yang nyata terhadap pertumbuhan eksplan pisang Cavendish. Pemberian kombinasi konsentrasi N<sub>1</sub>K<sub>1</sub> (1 ppm NAA + 3 ppm kinetin) merupakan kombinasi zat pengatur tumbuh terbaik yang mampu memacu pertumbuhan panjang akar.

#### **5.2 Saran**

Berdasarkan dari hasil penelitian ini disarankan untuk menggunakan konsentrasi NAA yang lebih dari 2 ppm untuk mendapatkan hasil pertumbuhan terbaik dari tanaman pisang Cavendish. Dan disarankan menggunakan konsentrasi auksin yang lebih besar dari konsentrasi sitokinin.