

## **BAB V**

### **SIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Simpulan**

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan, maka dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Varietas pisang Mas Kirana berpengaruh sangat nyata terhadap pertumbuhan pada parameter waktu muncul tunas, tinggi tunas 4MST, 8 MST dan 12 MST, jumlah tunas 4 MST, 8 MST dan 12MST dan jumlah daun 4 MST, 8 MST dan 12 MST. Varietas Mas Kirana memberikan pertumbuhan yang lebih optimal dibandingkan dengan pertumbuhan varietas Tanduk.
2. Konsentrasi TDZ berpengaruh sangat nyata terhadap pertumbuhan pada parameter jumlah tunas 12 MST, jumlah daun 4 MST dan berpengaruh nyata pada parameter tinggi tunas umur 8 MST dan 12 MST, jumlah tunas 8 MST. Pemberian TDZ dengan konsentrasi 0,3 ppm memberikan pertumbuhan terbaik pada seluruh parameter pengamatan.
3. Terdapat interaksi antara perlakuan varietas pisang dengan perlakuan konsentrasi TDZ terhadap parameter tinggi tunas 8 MST dan 12 MST, jumlah daun 4 MST, dan jumlah tunas 8 MST dan 12 MST.

#### **5.2 Saran**

Berdasarkan simpulan diatas, maka dapat disarankan sebagai berikut :

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut dengan menggunakan tingkat konsentrasi TDZ dengan interval yang lebih sempit yaitu 0 ppm – 0,3 ppm TDZ
2. Dilakukan penelitian lebih lanjut menggunakan bahan sterilan dengan konsentrasi yang lebih rendah dengan ditambahkan bahan PVP pada saat sterilisasi ataupun pada saat pembuatan media tanam.
3. Untuk mengantisipasi senyawa fenol yang tinggi pada tanaman pisang dapat ditambahkan penghambat aktivitas senyawa fenol seperti PVP, asam askorbat acid, ataupun melakukan penggelapan saat inisiasi tanaman.