

## **V. KESIMPULAN DAN SARAN**

### **A. Kesimpulan**

1. Konsentrasi 2,4 D 2 mg/l cenderung memberikan angka pertambahan jumlah daun lebih besar yaitu (0,77 helai), tinggi tanaman lebih panjang yaitu (0,29 mm), jumlah akar lebih tinggi yaitu (0,55 akar).
2. Konsentrasi BAP 0 mg/l cenderung memberikan hasil yang tertinggi pada hasil analisis parameter.
3. Konsentrasi 2,4 D 2 mg/l dan BAP 0 mg/l cenderung memberikan perlakuan yang tertinggi pada hasil analisis parameter jumlah daun, tinggi tanaman, jumlah akar. Parameter pro-embrio konsentrasi 2,4 D 0 mg/l dan BAP 0 mg/l cenderung lebih tinggi (1,11 embrio)

### **B. Saran**

Berdasarkan hasil penelitian, perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk menentukan konsentrasi ZPT 2,4D dan BAP yang tepat untuk mencapai tujuan agar menghasilkan embriosomatik yang menghasilkan kalus yang embriogenik.