

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan maka dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Peningkatan TDZ dalam medium yang dicobakan secara tunggal tidak memacu pembentukan mata tunas dan tunas adventif pada eksplan potongan daun *Sansevieria masoiniana*.
2. Peningkatan konsentrasi TDZ (0,01; 0,02; 0,04; 0,08 mg/l) yang dikombinasikan dengan BA 5 mg/l terbukti merangsang mata tunas dan tunas adventif yaitu pada TDZ 0,08 mg/l + BA 5 mg/l menghasilkan rata-rata jumlah propagul terbanyak yaitu $11,3 \pm 5,4$, diikuti oleh TDZ 0,04 mg/l + BA 5 mg/l menghasilkan rata-rata jumlah propagul sebanyak $5,4 \pm 1,5$ propagul.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan maka disarankan agar melakukan penelitian lebih lanjut dengan konsentrasi BA berbagai taraf dan membagi sumber eksplan menjadi 3, pangkal, tengah dan ujung.