

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa TDZ dapat meningkatkan jumlah tunas yang dihasilkan dari eksplan tunas pucuk gambir. Peningkatan konsentrasi TDZ cenderung meningkatkan jumlah tunas dan jumlah daun yang dihasilkan. Penambahan 0,500 mg/L TDZ pada media MS menghasilkan jumlah tunas per eksplan tertinggi dengan rata-rata jumlah tunasnya adalah 3,90 tunas. Penambahan 0,375 mg/L TDZ pada media MS menghasilkan jumlah daun tertinggi dengan rata-rata jumlah daunnya adalah 16,90 helai.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang diperoleh ini disarankan menggunakan TDZ dengan konsentrasi yang lebih tinggi dari 0,500 mg/L untuk mendapatkan jumlah tunas, tinggi tunas dan jumlah daun yang optimal pada eksplan tunas pucuk gambir, serta melakukan penelitian lebih lanjut untuk mendapatkan akar yang lebih banyak dari plantlet tanaman gambir.

