

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang dikumpulkan, kesimpulan berikut dapat dirumuskan:

- 1) Dalam budidaya pisang Cavendish di laboratorium, kombinasi sukrosa dan BAP tidak menunjukkan pengaruh yang signifikan terhadap hasil yang diukur. Dampak sukrosa secara tunggal signifikan terhadap panjang rata-rata tunas. Pengaruh BAP secara terpisah sangat memengaruhi jumlah tunas dan akar, serta memiliki dampak yang signifikan terhadap panjang rata-rata tunas dan jumlah total daun.
- 2) Media yang paling efektif untuk meningkatkan jumlah tunas pada pisang Cavendish adalah media MS yang ditambahkan 6 mg/L BAP.

B. Saran

Perlu dilakukan penelitian lanjutan dengan memperluas rentang konsentrasi guna melihat interaksi perlakuan yang lebih nyata dalam memacu multiplikasi tunas dan pembentukan *plantlet* pisang Cavendish untuk mendukung penyediaan bibit Cavendish.

