

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang diperoleh, maka dapat disimpulkan bahwa:

- 1) Konsentrasi gula 30 g/L berpengaruh terhadap peningkatan diameter *clump* embrio somatik yang menunjukkan bahwa konsentrasi ini mendukung maturasi embrio menuju regenerasi secara optimal dibandingkan dengan konsentrasi lainnya.
- 2) Penambahan BAP mendukung regenerasi embrio somatik *A. cepa*, terutama dalam pembentukan tunas dan perubahan warna embrio somatik. Namun, secara statistik, BAP hanya memberikan pengaruh nyata terhadap warna kuning embrio somatik.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian, dapat disarankan untuk penelitian berikutnya agar mencoba jenis ZPT lainnya serta menggunakan taraf konsentrasi yang lebih tinggi atau lebih rendah untuk memacu regenerasi embrio somatik bawang merah menjadi tunas.

