

BAB V PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan mengenai Pengaruh Beberapa Konsentrasi CaP (*Calcium pantothenate*) Terhadap Pertumbuhan Planlet Tanaman Kentang (*Solanum tuberosum* L.) Varietas Cingkariang dengan Teknik *Thin Cell Layer* (TCL) didapatkan kesimpulan sebagai berikut:

1. Penggunaan teknik TCL tidak memberikan pengaruh berbeda nyata, tetapi teknik non TCL memberikan pengaruh berbeda nyata dalam meningkatkan hasil kultur jaringan kentang Cingkariang.
2. Penggunaan CaP dengan konsentrasi rendah (0,5 mg/L - 2 mg/L) memberikan pengaruh lebih baik terhadap produksi planlet vigor dalam kultur jaringan kentang Cingkariang.
3. Penggunaan teknik TCL dengan penambahan CaP tidak memberikan pengaruh yang signifikan terhadap vigoritas planlet kentang Cingkariang.

B. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan disarankan untuk menggunakan unsur hara dan metode lain dalam meningkatkan vigoritas tanaman hasil kultur jaringan.