

BAB V. PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan percobaan yang telah dilakukan, diperoleh kesimpulan bahwa pemberian beberapa konsentrasi *coumarin* dan BAP memberikan interaksi terhadap induksi umbi mikro kentang, dimana:

1. 100 ppm *coumarin* dan 2,5 ppm BAP menghasilkan persentase planlet membentuk umbi (88,889% hari) dan jumlah umbi per planlet paling tinggi (1,667 umbi).
2. 50 ppm *coumarin* dan 2,5 ppm BAP menghasilkan waktu muncul umbi tercepat (10 hari), bobot segar umbi tertinggi (306,767 mg), dan bobot kering umbi tertinggi (51,767 mg).

5.2 Saran

Berdasarkan percobaan yang telah dilaksanakan, disarankan untuk menambahkan 50 ppm *coumarin* dan 2,5 ppm BAP ke media induksi umbi, sehingga dapat membentuk umbi mikro lebih cepat dan menghasilkan bobot umbi mikro yang maksimal.