

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa :

1. Penambahan kadar thiamin yang berbeda dalam medium MS berpengaruh terhadap pencoklatan eksplan dan pertumbuhan kalus umbi kentang.
2. Konsentrasi thiamin 5 mg/L menghasilkan persentase pencoklatan paling rendah, kemudian konsentrasi thiamin 0 mg/L sampai 5,0 mg/L menghasilkan pertumbuhan lebih tinggi dibandingkan 7,5 mg/L dan 10 mg/L.

5.2 Saran

Untuk penelitian lebih lanjut sebaiknya digunakan thiamin pada konsentrasi 2,5 - 5 mg/L untuk mengurangi persentase pencoklatan eksplan, selain itu penelitian ini perlu ditindaklanjuti dengan mengamati tunas yang terbentuk untuk mengetahui pengaruh thiamin lebih jauh lagi.