

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang dilakukan dapat disimpulkan:

1. Penggunaan konsentrasi 2,4-D 2 ppm dengan penambahan 0,25 ppm kinetin pada media DKW mampu menghasilkan embrio somatik dalam waktu 25,20 HSK dengan jumlah rata-rata 6.85 embrio per eksplan berembrio, serta persentase pembentukan embrio sebesar 70%.
2. Pemberian zat pengatur tumbuh 2,4-D dengan penambahan mampu menginduksi embrio somatik tanaman kakao BL-50. Penggunaan konsentrasi 2,4-D 2 ppm sudah mampu membentuk embrio somatik tanaman kakao yang diuji.

B. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilaksanakan disarankan untuk melakukan penelitian lanjutan mengenai embrio somatik hingga fase kotiledon bahkan hingga proses pendewasaan dengan modifikasi konsentrasi 2,4-D dengan interval yang lebih sempit.

