

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Dari hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa pemberian konsentrasi picloram berpengaruh terhadap persentase embrio somatik, jumlah embrio somatik dan berpengaruh sama terhadap persentase eksplan hidup. Pemberian konsentrasi picloram 6 ppm adalah perlakuan terbaik dalam parameter waktu induksi embrio somatik, persentase embrio somatik, dan jumlah embrio somatik.

B. Saran

Berdasarkan penelitian yang dilakukan, perlu dilakukan penelitian lanjutan tentang induksi embrio somatik hingga fase kotiledon sampai membentuk planlet. Untuk induksi embrio somatik pada fase globular dari eksplan kalus kakao yang efektif sudah didapatkan menggunakan picloram 6 ppm.

