

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari penelitian yang telah dilakukan terhadap pemberian 2,4-D berbagai konsentrasi dalam menginduksi embrio somatik pada embrio tanaman aren (*Arenga pinnata*) dapat diambil kesimpulan zat pengatur tumbuh 2,4-D 1,5 mg/L yang diberikan dengan waktu kultur 12 minggu dapat membentuk embrio somatik. Pembentukan embrio somatik hanya pada konsentrasi 2,4-D 1,5 mg/L sedangkan pada konsentrasi lain belum mampu menginduksi terbentuknya embrio somatik.

5.2 Saran

Dari penelitian yang telah dilakukan disarankan agar menggunakan 2,4-D dengan konsentrasi 1,5 mg/L untuk menginduksi terbentuknya embrio somatik pada embrio aren.

