

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Induksi embrio somatik anggrek *Vanda tricolor* secara *in vitro* pada medium POC dengan konsentrasi 1 mg/l 2,4-D cenderung memberikan pengaruh terbaik yang ditunjukkan oleh waktu muncul pro-embrio pada 2,72 minggu; jumlah pro-embrio sebanyak 2,44 pro-embrio; persentase eksplan berkalus sebesar 0,84 %; waktu muncul kalus pada 30,50 hari; dan diameter kalus sebesar 3,13 mm.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian, perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk subkultur eksplan anggrek *Vanda tricolor* secara *in vitro* agar menghasilkan kalus embriogenik yang bertekstur remah (*friable*).