

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Regnerasi sengon (*Falcataria moluccana*) *in vitro* menunjukkan respon positif terhadap penambahan zat pengatur tumbuh BAP dan NAA. Konsentrasi BAP 1 mg/l, 2 mg/l, dan 3 mg/l dengan NAA 0,50 mg/l, 0,75 mg/l, dan 1,00 mg/l belum menunjukkan pengaruh yang signifikan pada pembentukan tunas, akar dan kalus sampai dengan 30 hari subkultur.

B. Saran

Perlu dilakukan penelitian dengan konsentrasi BAP dan NAA pada konsentrasi yang lebih tinggi atau lebih rendah dengan jumlah subkultur yang lebih banyak untuk memperoleh pertumbuhan eksplan yang optimum.