

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5. 1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Penggunaan Zat Pengatur Tumbuh IAA dan BAP memberikan respon pertumbuhan berupa pembentukan kalus pada konsentrasi B2I2 (BAP 5 mg/L; IAA 5 mg/L), B3I2 (BAP 7,5 mg/L; IAA 5 mg/L), dan B3I3 (BAP 7,5 mg/L; IAA 7,5 mg/L).
2. Konsentrasi ZPT BAP dan IAA yang optimal dalam pertumbuhan kultur jaringan *Daemonorops draco* yaitu pada konsentrasi B3I2 (BAP 7,5mg/L; IAA 5 mg/L) karena pada konsentrasi ini mampu membentuk kalus dengan ukuran paling besar.

5. 2 Saran

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai kultur jaringan *Daemonorops draco* dengan penggunaan konsentrasi BAP dan IAA yang lain maupun menggunakan ZPT jenis lain. Perlu melakukan upaya pencegahan *Browning* seperti penambahan senyawa antioksidan pada saat melakukan kultur.