

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan pada penelitian ini didapatkan kesimpulan bahwa :

1. Pemberian berbagai konsentrasi zat pengatur tumbuh NAA dan BAP dalam pembentukan induksi kalus daun jelutung rawa (*Dyera lowii* Hook.F) menunjukkan adanya interaksi hanya pada variabel pengamatan berat kalus, namun tidak adanya interaksi pada variabel waktu muncul kalus maupun presentase eksplan berkalus
2. Konsentrasi zat pengatur tumbuh NAA dan BAP terbaik dalam menginduksi kalus eksplan daun jelutung rawa pada penelitian ini adalah 2,5 ppm NAA dan 1,0 ppm BAP dimana mampu memberikan pertumbuhan waktu muncul kalus tercepat 7,68 HST dan berat kalus paling tinggi sebesar 0,12g serta didominasi kalus berstruktur remah dan berwarna hijau

5.2 Saran

Berdasarkan hasil dan kesimpulan di atas disarankan untuk menggunakan konsentrasi zat pengatur tumbuh sebesar 2,5 ppm NAA dan 1,0 ppm BAP dalam induksi kalus eksplan daun jelutung rawa.