

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan induksi kalus eksplan daun jelutung rawa (*Dyera lowii*) didapatkan kesimpulan bahwa:

1. Pemberian berbagai konsentrasi zat pengatur tumbuh 2,4-D dan 2-iP menunjukkan tidak terdapat interaksi terhadap variabel berat kalus, hari muncul kalus dan persentase kalus. Pemberian faktor tunggal 2,4-D berpengaruh nyata terhadap variabel presentase berkalus dan berat kalus
2. Penambahan konsentrasi terbaik pada presentase berkalus adalah 2 ppm 2,4 D+0,5 ppm 2-iP dengan rata-rata 78,5%

5.2 Saran

Konsentrasi yang tepat untuk menginduksi kalus daun jelutung rawa yaitu dengan pemberian zat pengatur tumbuh sebesar 2 ppm 2,4-D dan 0,5 ppm 2-iP adalah konsentrasi terbaik. Sehingga penelitian selanjutnya disarankan menggunakan konsentrasi zat pengatur tumbuh tersebut untuk mendapatkan hasil yang maksimal. Serta memperhatikan cara-cara sterilisasi dengan baik untuk mengurangi tingkat kontaminasi.