

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

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

1. Penambahan konsentrasi yang tepat pada kombinasi picloram dan BAP berpengaruh sangat nyata terhadap variabel berat kalus, dan berpengaruh nyata terhadap variabel persentase berkalus.
2. Kombinasi konsentrasi yang tepat untuk menginduksi kalus daun jelutung rawa yaitu pemberian zat pengatur tumbuh sebesar 4 ppm picloram dan 1 ppm BAP.

5.2 Saran

Konsentrasi yang tepat untuk menginduksi kalus eksplan daun jelutung rawa yaitu dengan memberikan zat pengatur tumbuh sebesar 4 ppm Picloram + 1 ppm BAP dan 1 ppm Picloram + 1ppm BAP merupakan konstentrasi terbaik dalam menginduksi kalus. Media yang baik adalah MS (*Murashige-Skoog*) dengan zat pengatur tumbuh Picloram dan BAP.