

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis dan pembahasan dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Pemberian berbagai konsentrasi zat pengatur tumbuh 2,4-D dan BAP menunjukkan terdapat interaksi terhadap variabel berat kalus, namun tidak terjadi interaksi terhadap variabel waktu muncul kalus dan persentase kalus. Sedangkan pada pemberian faktor tunggal 2,4-D dan BAP hanya memberikan pengaruh nyata terhadap variabel berat kalus dan persentase kalus, tetapi tidak berpengaruh terhadap waktu muncul kalus.
2. Pemberian zat pengatur tumbuh sebesar 2 ppm 2,4-D dan 2 ppm BAP memberikan respon terhadap hari muncul kalus paling cepat dengan rata-rata 9 HST dan berat kalus paling tinggi sebesar 1,08 g 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 ppm 2,4-D dan 2 ppm BAP dalam induksi kalus eksplan daun jelutung rawa.