

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan, maka dapat diambil kesimpulan bahwa ada pengaruh kombinasi 2,4-D dan BAP pada media MS terhadap munculnya kalus, namun tidak berpengaruh terhadap persentase eksplan berkalus. Kombinasi 2,4-D dan BAP terbaik dalam menginduksi kalus adalah 4 mg/L 2,4-D + 0,5 mg/L BAP yaitu pada hari ke-33 mampu menginduksi kalus 77,78% dengan kualitas kalus kompak dan berwarna putih.

5.2 Saran

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk mengetahui pertumbuhan kalus yang lebih baik yang mengarah ke pembentukan kalus embriogenik dengan cara menggunakan kombinasi ZPT dengan mengurangi konsentrasi auksin.