

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan pada induksi kalus eksplan daun kenanga ini dapat disimpulkan bahwa :

1. Pemberian berbagai kombinasi NAA dan BAP berpengaruh terhadap pertumbuhan kalus eksplan daun kenanga, kecuali pada waktu mulai berkalus.
2. Pemberian kombinasi NAA dan BAP mampu meningkatkan persentase eksplan membentuk kalus eksplan daun kenanga. Kemudian, kombinasi 3.00 ppm NAA dan 1.0 ppm BAP mampu meningkatkan diameter kalus dan bobot kalus eksplan daun kenanga dengan warna kalus yang dihasilkan warna hijau tua dan tekstur kalus kompak.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, disarankan untuk menggunakan kombinasi NAA dan BAP untuk meningkatkan persentase eksplan membentuk kalus eksplan daun kenanga dan menggunakan kombinasi 3.00 ppm NAA dan 1.0 ppm BAP untuk meningkatkan diameter kalus dan bobot kalus eksplan daun kenanga.

