

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilaksanakan, dapat disimpulkan bahwa pemberian kombinasi zat pengatur tumbuh 2,4-D dan NAA mampu menginduksi embrio somatik sekunder. Kombinasi 2,4-D dan NAA pada media induksi berpengaruh nyata terhadap waktu muncul embrio somatik sekunder. Pada media optimalisasi, kombinasi 2,4-D dan NAA berpengaruh nyata terhadap jumlah embrio somatik sekunder kedelai varietas Dega, yaitu pada konsentrasi 20 ppm 2,4-D + 10 ppm NAA merupakan jumlah terbanyak embrio yaitu 9,61 embrio. Kombinasi 2,4-D dan NAA tidak memberikan pengaruh yang berbeda nyata terhadap persentase induksi embrio somatik sekunder.

B. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilaksanakan, disarankan melakukan penelitian lebih lanjut terkait media yang tepat untuk pendewasaan dan perkecambahan embrio somatik sekunder.



