

## BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa pemberian kombinasi ZPT NAA 15 ppm + 2,4-D 10 ppm merupakan konsentrasi terbaik dalam menginduksi embrio somatik sekunder kedelai varietas Devon I dengan waktu muncul embrio somatik sekunder 9,80 HST, jumlah embrio sebanyak 5.07 embrio dan persentase induksi embrio somatik sekunder 100%. Hasil pengamatan histologi juga membuktikan bahwa embrio somatik sekunder memiliki inti sel yang menandakan bahwa embrio masih mampu berkembang ke tahap pematangan.

### B. Saran

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

