

## BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian terhadap eksplan pucuk manggis (*Garcinia mangostana* L.) yang telah dilakukan dapat ditarik kesimpulan yaitu :

1. Pemberian BAP berpengaruh sama terhadap persentase eksplan hidup, persentase eksplan bertunas, tinggi tunas, dan jumlah daun tunas eksplan manggis secara *in vitro*.
2. Pemberian BAP dari 1,75 ppm sampai 7 ppm menghasilkan jumlah tunas yang lebih banyak dibandingkan dengan tanpa pemberian BAP yaitu sekitar 2,50 – 2,80 buah.
3. Pemberian BAP pada konsentrasi 3,50 ppm dan 7 ppm menghasilkan waktu muncul tunas tercepat berturut-turut yaitu 8,30 HST dan 6,70 HST.

### B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka disarankan penelitian selanjutnya untuk menginduksi tunas eksplan pucuk tanaman manggis yang terbaik pada perlakuan 3,50 ppm BAP. Serta disarankan untuk menginduksi perakaran dari tunas eksplan manggis yang diperoleh.