

## BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

Penggunaan media MS dengan penambahan konsentrasi TDZ 0,40 ppm merupakan konsentrasi terbaik pada peubah pengamatan jumlah tunas per eksplan, jumlah daun per eksplan dan tinggi tunas dalam multiplikasi tunas tanaman *Uncaria gambir* (Hunter) Roxb secara *in vitro*. TDZ dengan berbagai konsentrasi mampu mendukung pertumbuhan dan perkembangan eksplan nodus gambir dalam menghasilkan tunas majemuk, membentuk kalus, dan menghasilkan akar.

### B. Saran

Dari penelitian yang telah dilakukan untuk menghasilkan tunas majemuk yang lebih banyak dari eksplan nodus tanaman gambir disarankan untuk melakukan subkultur dan penelitian lebih lanjut disarankan untuk melakukan induksi perakaran shootlet tanaman gambir hingga terbentuk planlet.

