

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa :

1. Eksplan daun memunculkan tunas paling banyak sebesar 13,24 tunas dan jumlah daun 21,52 lembar.
2. Konsentrasi terbaik Thidiazuron untuk multiplikasi sarang semut yaitu 3 mg/l Thidiazuron + 0,5 mg/l NAA dengan jumlah tunas sebesar 15,33 tunas dan jumlah daun sebesar 24,83 lembar.
3. Interaksi terjadi antara hipokotil dan Thidiazuron pada tinggi tunas sarang semut dengan perlakuan hipokotil + 0 mg/l Thidiazuron menghasilkan tunas setinggi 5,2 mm.

### B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian untuk mendapatkan hasil yang lebih baik disarankan perlu penelitian lanjutan tentang :

1. Mengetahui mengenai imbangannya sitokinin dan auksin untuk menginduksi pertumbuhan tunas supaya tidak terlihat roset.
2. Mengetahui penggunaan berbagai jenis medium kultur *in vitro*.