

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

1. Metode sterilisasi dengan menggunakan larutan NaClO 10 % dan deterjen cair 2 tetes 5 menit, kemudian Fungisida 4 g/L dan bakterisida 4 g/L 3 jam, dilanjutkan dengan alkohol 70% 30 detik, larutan NaClO 5 % 7 menit, kemudian Vitamin C 0,1 % 4-5 kali, serta Betadin 5 tetes merupakan metode paling tepat dan efektif dalam sterilisasi eksplan tunas tin dengan persentase eksplan hidup sebesar (100%) selama 30 hari pengamatan.
2. Secara keseluruhan perlakuan medium MS yang mengandung GA<sub>3</sub> dengan penambahan BAP 2 mg/L dan NAA 0,5 mg/L menunjukkan hasil terbaik pada parameter persentase eksplan *browning* (0,00 %), persentase pembentukan tunas (33,33 %), dan persentase warna eksplan (91,67 %).

### B. Saran

1. Diperlukan pengukuran terhadap parameter berat kalus dan diameter kalus untuk mengetahui pengaruh masing masing perlakuan secara spesifik.
2. Diperlukan perlakuan khusus untuk mengatasi *browning* (pencoklatan).
3. Diperlukan multiplikasi dan sub kultur terhadap hasil induksi tunas tin