

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

1. Sterilisasi eksplan batang *Aglaonema* sp dilakukan dengan perendaman dalam larutan NaClO 10% selama 10 menit atau NaClO 20% selama 15 menit + 5% selama 5 menit menghasilkan eksplan hidup 100% pada saat optimasi sterilisasi
2. Kombinasi zat pengatur tumbuh 2,4-D (1,2 dan 3 ppm) + Kinetin (0,5; 1 ppm) dalam medium MS belum mampu memacu pertumbuhan kalus batang *Aglaonema* sp.

### B. Saran

1. Pengupasan kulit pada batang *Aglaonema* sp disarankan tidak terlalu tebal untuk memaksimalkan penyerapan cadangan makanan pada saat induksi kalus.
2. Perlu adanya penelitian lanjut tentang konsentrasi 2,4-D dan Kinetin yang lebih