

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan:

1. Penggunaan hidrogen peroksida sebagai bahan sterilisasi mampu meminimalisir terjadinya kontaminasi dan *browning* pada eksplan endosperm kepel.
2. Penggunaan H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> 10% selama 10 menit menunjukkan hasil yang optimum pada sterilisasi endosperm dengan menghasilkan persentase kontaminasi 0%, persentase *browning* 0% dan persentase eksplan hidup 100%.

### B. Saran

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai induksi eksplan endosperm kepel pada berbagai konsentrasi zat pengatur tumbuh.