

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan tentang pengaruh pemberian elisitor *yeast extract* terhadap kandungan metabolit sekunder kalus keladi tengkorak (*Alocasia cuprea*) secara *in vitro* maka didapatkan kesimpulan sebagai berikut :

1. Pemberian elisitor *yeast extract* pada kalus *A.cuprea* secara *in vitro* memberikan pengaruh yang dapat menstimulasi kandungan senyawa metabolit sekunder.
2. Konsentrasi 150 mg/L *yeast extract* merupakan konsentrasi yang optimum untuk menstimulasi kandungan metabolit sekunder jenis senyawa *Squalene* pada kalus *A.cuprea* yang ditemukan bahwa memiliki waktu retensi dan persen area lebih tinggi dari perlakuan lainnya.

### 5.2 Saran

Penggunaan elisitor *yeast extract* bisa dijadikan salah satu cara untuk meningkatkan kandungan metabolit sekunder, baik dari segi material dan waktu yang dibutuhkan terlebih lagi apabila digunakan dalam skala besar dan berkelanjutan. Elisitor merupakan salah satu faktor yang sangat penting dalam penggunaannya terhadap tanaman uji.