

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, diperoleh kesimpulan bahwa pemberian  $\text{Cu}^{2+}$  pada konsentrasi 2,5 ppm, 5 ppm, 7,5 ppm dan 10 ppm mampu meningkatkan kandungan artemisinin dibandingkan dengan kontrol (0 ppm  $\text{Cu}^{2+}$ ). Kadar artemisinin tertinggi adalah 0,00790% dengan penambahan 7,5 ppm  $\text{Cu}^{2+}$ .

### 5.2 Saran

Untuk selanjutnya disarankan melakukan penelitian dengan memperpanjang waktu elisitasi pada medium kultur secara *in vitro* dengan pemberian elisitor  $\text{Cu}^{2+}$  pada konsentrasi 2,5 – 7,5 ppm. Selain itu perlu diteliti lebih lanjut mengenai perbedaan antara struktur anatomi tekstur kalus kompak dan remah.

