

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

Berdasarkan temuan penelitian, dapat ditarik kesimpulan bahwa:

- 1) Interaksi antara BAP dan IAA berpengaruh terhadap pemanjangan tunas mikro pisang kepok kuning dalam kultur *in vitro*.
- 2) Kombinasi konsentrasi BAP 13  $\mu\text{M}$  dan IAA 11  $\mu\text{M}$  merupakan perlakuan terbaik meningkatkan panjang tunas mikro pisang kepok kuning dalam kultur *in vitro*.

### B. Saran

Konsentrasi BAP 13  $\mu\text{M}$  dan IAA 11  $\mu\text{M}$  dapat digunakan untuk memacu perpanjangan tunas dalam pembentukan *plantlet* pisang kepok kuning. Meskipun demikian, penelitian lanjutan perlu dilakukan untuk mengoptimalkan perbanyak dan perkembangan tunas mikro pisang kepok kuning dalam kultur *in vitro* melalui penggunaan jenis kombinasi sitokinin dan auksin yang berbeda pada kisaran konsentrasi yang lebih rendah untuk memperoleh *plantlet* yang sempurna dalam jumlah banyak.

