

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan temuan dari penelitian ini, dapat dikatakan bahwa:

- 1) Kinetin membuat batang utama pisang Barangan (*Musa acuminata* L.) tumbuh lebih panjang ketika ditanam di laboratorium.
- 2) Jenis dan jumlah sitokinin tidak berpengaruh pada jumlah tunas secara keseluruhan, berapa banyak tunas yang tumbuh, panjang tunas, peningkatan jumlah daun, atau jumlah akar pada pisang Barangan (*Musa acuminata* L.) di laboratorium.

B. Saran

Kinetin dapat dimanfaatkan untuk mendorong pertumbuhan tunas primer pada pisang Barangan (*Musa acuminata* L.) selama kultur *in vitro*. Meskipun demikian, penelitian tambahan diperlukan untuk mengeksplorasi spektrum konsentrasi sitokinin yang lebih luas dan/atau dikombinasikan dengan auksin untuk menentukan konsentrasi sitokinin ideal guna meningkatkan perbanyakan tunas dan perkembangan plantlet pada pisang Barangan (*Musa acuminata* L.).

