

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang diperoleh, maka dapat disimpulkan bahwa:

- 1) Jenis dan konsentrasi sitokinin berpengaruh pada waktu muncul tunas *A. borneensis* dalam kultur *in vitro*.
- 2) Media MS dengan penambahan kinetin 1 μM merupakan media terbaik untuk memacu kemunculan tunas *A. borneensis*. Sementara itu penggunaan media MS tanpa penambahan sitokinin menghasilkan jumlah daun paling banyak pada kultur *in vitro* *A. borneensis*.

B. Saran

Media MS dengan penambahan kinetin 1 μM dapat digunakan pada induksi tunas *A. borneensis*. Selanjutnya, perlu dilakukan penelitian lebih lanjut tentang multiplikasi dan pembentukan *plantlet* *A. borneensis* untuk membantu penyediaan bibit untuk keperluan konservasi maupun produksi.

