

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang diperoleh, maka dapat disimpulkan bahwa:

- 1) Interaksi antara formulasi media dan konsentrasi IBA berpengaruh terhadap panjang tunas *plantlet N. mirabilis* secara *in vitro*. Formulasi media berpengaruh terhadap jumlah daun, panjang akar, dan jangkauan akar. Sementara konsentrasi IBA berpengaruh terhadap jumlah akar, panjang akar, dan jangkauan akar.
- 2) Media 2/4-Strength MS dengan penambahan 5 μM IBA merupakan perlakuan terbaik untuk pembentukan *plantlet N. mirabilis* dalam kultur *in vitro*.

B. Saran

Media 2/4-Strength MS dengan penambahan 5 μM IBA dapat digunakan untuk memacu pembentukan *plantlet N. mirabilis* dalam kultur *in vitro*. Akan tetapi, perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk menghasilkan *plantlet* yang lebih baik sehingga mampu mendukung proses aklimatisasi dan upaya konservasi serta pengembangan produk *microfloriculture*.

