

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan:

- 1) Pembentukan kantong pada *N. mirabilis* dalam kultur *in vitro* tidak dipengaruhi oleh interaksi antara formulasi media dan kepadatan media, tetapi dikontrol oleh faktor mandiri formulasi media dan kepadatan media yang digunakan. Faktor mandiri formulasi media berpengaruh terhadap pertambahan jumlah tunas, pertambahan jumlah daun, waktu muncul kantong, jumlah kantong, dan persentase daun yang membentuk kantong. Sementara, faktor mandiri kepadatan media berpengaruh terhadap pertambahan jumlah daun, jumlah kantong, dan persentase daun yang membentuk kantong.
- 2) Media 1/4-Strength MS tanpa pematat (0 g/L *phytagel*) merupakan media terbaik untuk memacu pembentukan kantong *N. mirabilis* dalam kultur *in vitro*.

B. Saran

Media 1/4-Strength MS tanpa pematat (0 g/L *phytagel*) dapat digunakan untuk menginduksi pembentukan kantong *N. mirabilis* dalam kultur *in vitro*. Namun, perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk menghasilkan kantong yang lebih banyak dan berukuran besar untuk mendukung pengembangan produk *microfloriculture*.