

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang diperoleh, maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Interaksi antara formulasi media dan konsentrasi BAP berpengaruh terhadap pertambahan jumlah daun, jumlah kantong yang terbentuk, dan persentase daun yang membentuk kantong pada *N. mirabilis* dalam kultur *in vitro*. Sementara pertambahan jumlah tunas dipengaruhi oleh faktor mandiri formulasi media dan konsentrasi BAP yang digunakan.
2. Media 1/4-*Strength* MS dengan penambahan 0,5  $\mu\text{M}$  BAP merupakan media terbaik untuk memacu pembentukan kantong pada *N. mirabilis* dalam kultur *in vitro*.

### B. Saran

Media 1/4-*Strength* MS dengan penambahan BAP sebesar 0,5  $\mu\text{M}$  dapat digunakan untuk memacu pembentukan kantong pada *N. mirabilis* dalam kultur *in vitro*. Namun demikian, perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk menghasilkan kantong yang berukuran besar dan berwarna menarik untuk mendukung pengembangan *microfloriculture*.