

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang diperoleh, maka dapat diambil kesimpulan bahwa:

- 1) Pertumbuhan tunas mikro *Nepenthes mirabilis* (Lour.) Druce dalam kultur *in vitro* tidak dipengaruhi oleh interaksi antara formulasi media dan konsentrasi Nutrijell yang digunakan. Formulasi media mempengaruhi tinggi dan laju pertumbuhan relatif tinggi tunas, jumlah dan laju pertumbuhan relatif jumlah tunas, sedangkan konsentrasi Nutrijell mempengaruhi waktu kemunculan tunas dan jumlah serta laju pertumbuhan relatif jumlah daun.
- 2) Formulasi media MS *Half-Strength* + AB-Mix yang dipadatkan dengan 12 g.L<sup>-1</sup> Nutrijell merupakan kombinasi terbaik untuk pertumbuhan tunas mikro *N. mirabilis* dalam kultur *in vitro*.

### B. Saran

Media MS *Half-Strength* + AB-Mix yang dipadatkan dengan 12 g.L<sup>-1</sup> Nutrijell dapat digunakan untuk perbanyak tunas mikro *N. mirabilis*, namun perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk pembentukan *plantlet N. mirabilis* untuk mendukung upaya konservasi dan pengembangan *microfloriculture*.