

BAB VII

KESIMPULAN DAN SARAN

A. KESIMPULAN

Hasil penelitian mengenai pengaruh pemberian zat pengatur tumbuh NAA dan BAP terhadap multiplikasi tunas *Stevia rebaudiana* secara 'in vitro' menunjukkan bahwa :

1. Perlakuan pemberian zat pengatur tumbuh NAA berpengaruh terhadap peningkatan jumlah tunas, tetapi tidak berpengaruh terhadap peningkatan jumlah daun dan berat basah tunas stevia, sedangkan perlakuan pemberian BAP berpengaruh terhadap peningkatan jumlah tunas, jumlah daun dan berat basah tunas stevia
2. Interaksi antara kedua perlakuan NAA dan BAP tidak berpengaruh terhadap peningkatan jumlah tunas, jumlah daun dan berat basah tunas stevia.
3. Konsentrasi NAA 0.25 mg/l menghasilkan rata-rata jumlah tunas tertinggi, sedangkan konsentrasi BAP 2 mg/l menghasilkan jumlah tunas, jumlah daun dan berat basah tertinggi.

B. SARAN

Perlakuan BAP pada propagasi eksplan tunas stevia dengan konsentrasi 2 mg/l ini belum mencapai konsentrasi optimum untuk pertumbuhan tunas, sehingga disarankan untuk menggunakan konsentrasi BAP yang lebih tinggi dari 2 mg/l sebagai penelitian lanjutan.