

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian kesimpulan yang didapatkan diantaranya sebagai berikut:

1. Pemberian konsentrasi vitamin B1 yang optimal untuk pertumbuhan planlet anggrek *Dendrobium stratiotes x Dendrobium lineale* tahap aklimatisasi adalah konsentrasi 3 ml/l yang menunjukkan pertambahan panjang akar sebesar 3,23 cm dan pada parameter pertambahan jumlah akar sebanyak 14,00 akar.
2. Pemberian pupuk daun yang optimal untuk pertumbuhan planlet anggrek *Dendrobium stratiotes x Dendrobium lineale* tahap aklimatisasi berbeda beda pada setiap parameter pertumbuhan. Pupuk daun 2 g/l memberikan pertambahan panjang daun sebesar 3,67 cm, luas daun 6,04 cm², dan tinggi tanaman 3,65 cm. Pupuk daun 4 g/l memberikan pertambahan jumlah akar sebesar 13,83 akar dan kehijauan daun 98,46 unit SPAD.
3. Kombinasi pemberian perbedaan konsentrasi vitamin B1 dan pupuk daun yang diberikan belum menunjukkan adanya kombinasi yang optimal pada pertumbuhan planlet anggrek *Dendrobium stratiotes x Dendrobium lineale* tahap aklimatisasi pada seluruh parameter pertumbuhan.

B. Saran

Saran yang dapat diberikan yaitu diperlukan penelitian lebih lanjut dengan menambah lamanya waktu pengamatan, konsentrasi vitamin B1 dan pupuk daun yang lebih sesuai, serta interval pengaplikasian vitamin B1 dan pupuk daun yang lebih sesuai untuk mengoptimalkan pertumbuhan planlet anggrek *Dendrobium stratiotes x Dendrobium lineale* tahap aklimatisasi.