

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian pengaruh berbagai konsentrasi pupuk Gaviota pada pertumbuhan anggrek *Dendrobium Lasiantera* pada budidaya *in vitro*:

1. Konsentrasi Gaviota berpengaruh pada seluruh parameter, tinggi planlet umur (6 MST, 9 MST, dan 12 MST), jumlah daun, jumlah tunas (6 MST, 9 MST, dan 12 MST), panjang akar, dan jumlah akar *planlet*.
2. Konsentrasi pupuk daun Gaviota 63 yang paling efektif untuk mendukung pertumbuhan *planlet* anggrek adalah 1 gr L⁻¹ (F), karena hasilnya sebanding dengan media ½control MS. Oleh karena itu, pupuk daun Gaviota 63 berpotensi digunakan sebagai alternatif pengganti media MS.

5.2 Saran

1. Berdasarkan kesimpulan diatas, maka dsarankan untk menggunakan konsntrasi 1 gr.
2. Pupuk Gaviota 63 sebagai altelatif pengganti media MS pada fase vegetatif.