

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian ini dapat diperoleh beberapa kesimpulan antara lain:

1. Pengaruh intensitas cahaya dengan naungan dan tanpa naungan terhadap pertumbuhan tanaman anggrek *Dendrobium* menunjukkan hasil yang hampir sama yaitu pada pertambahan tinggi tanaman anggrek, pertambahan jumlah daun tanaman anggrek, pertambahan panjang daun tanaman anggrek, pertambahan jumlah akar tanaman anggrek, pertambahan panjang akar tanaman anggrek, pertambahan jumlah tunas tanaman anggrek, saat munculnya tunas tanaman anggrek, bobot basah brangkasan dan bobot kering brangkasan. Karena selama ini dalam membudidayakan tanaman anggrek lebih sering dilakukan menggunakan naungan dengan biaya yang relatif lebih mahal maka dengan dilakukannya penelitian ini dapat menjadikan informasi kepada pihak-pihak yang terkait dibidang pertanian khususnya pada tanaman hias dan pecinta anggrek bahwasannya dalam membudidayakan tanaman anggrek dapat dilakukan dengan intensitas cahaya secara langsung (tanpa naungan) sehingga dapat meminimalisir biaya dalam membudidayakan tanaman anggrek *Dendrobium*.
2. Pengaruh pemberian pupuk daun *Growmore* dengan konsentrasi 0,5 g/liter air, 1 g/liter air, 1,5 g/liter air menunjukkan hasil semakin tinggi konsentrasi yang diberikan maka semakin baik juga pertumbuhan tanaman anggrek *Dendrobium*

yaitu pada penambahan tinggi tanaman anggrek, penambahan jumlah daun tanaman anggrek, penambahan panjang daun tanaman anggrek, penambahan jumlah akar tanaman anggrek, penambahan panjang akar tanaman anggrek, penambahan jumlah tunas tanaman anggrek, saat munculnya tunas tanaman anggrek.

B. Saran

Penulis berharap penelitian ini dapat dikaji lebih jauh mengenai pengaruh intensitas cahaya dengan naungan dan tanpa naungan serta pemberian pupuk daun *Growmore* dengan konsentrasi yang lebih tinggi dari penelitian ini untuk pertumbuhan tanaman anggrek *Dendrobium* menuju fase generatif.