

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilaksanakan, dapat disimpulkan bahwa pengaplikasian POC *BiotoGrow Gold*[®] berpengaruh terhadap pertumbuhan tanaman selada (*Lactuca sativa* L.) varietas *Grand Rapids* pada sistem hidroponik *Deep Flow Technique* (DFT), namun belum memberikan pengaruh terhadap hasil tanaman. Konsentrasi POC *BiotoGrow Gold*[®] sebesar 3 ml/L merupakan konsentrasi terbaik dalam meningkatkan pertumbuhan tanaman, yang ditunjukkan oleh nilai tertinggi pada parameter tinggi tanaman, jumlah daun, panjang daun, dan lebar daun dibandingkan dengan konsentrasi perlakuan lainnya.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, penggunaan POC *BiotoGrow Gold*[®] dengan konsentrasi 3 ml/L dapat direkomendasikan pada budidaya tanaman selada secara hidroponik sistem *Deep Flow Technique* (DFT). Penelitian selanjutnya disarankan menggunakan rentang konsentrasi yang lebih luas serta dilakukan pada kondisi lingkungan dengan ketinggian tempat yang berbeda, disertai pengendalian suhu lingkungan dan suhu larutan nutrisi untuk memperoleh konsentrasi optimum yang lebih akurat.

