

BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian mengenai analisis pertumbuhan diketahui penggunaan media *peatmoss* menghasilkan pertumbuhan pakcoy di sistem hidroponik NFT Kebun Green Feast dengan hasil yang lebih baik dibandingkan media *rockwool*. Tanaman pakcoy yang ditanam dengan media *peatmoss* memiliki jumlah daun lebih banyak, tinggi tanaman lebih optimal, dan daun yang lebih lebar pada umur 15 HST.

Berdasarkan penelitian mengenai analisis produksi diketahui produksi tanaman pakcoy di Kebun Green Feast yang didapatkan dalam 1 *greenhouse* per tahunnya untuk media tanam *peatmoss* lebih tinggi, yaitu sebesar 5.535 kg/GH/tahun dibandingkan dengan media tanam *rockwool* hanya sebesar 3.728 kg/GH/tahun.

Berdasarkan penelitian mengenai analisis ekonomi tanaman pakcoy di Kebun Green Feast diketahui total biaya yang digunakan media *rockwool* lebih rendah, yaitu sebesar Rp104.917.805/tahun, dibandingkan dengan media *peatmoss* sebesar Rp108.519.200/tahun. Walaupun media tanam *peatmoss* memiliki total biaya yang lebih tinggi, namun memperoleh produksi yang tinggi juga. Selain itu, pendapatan yang lebih baik diperoleh pada media tanam *peatmoss* sebesar Rp52.183.450/tahun, dibandingkan media tanam *rockwool* yang hanya sebesar Rp9.994.769/tahun. Sementara itu keuntungan yang lebih tinggi diperoleh pada media tanam *peatmoss* sebesar Rp29.845.600/tahun dibandingkan media tanam *rockwool* yang masih mengalami kerugian sebesar -Rp11.725.580/tahun.

6.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan yang telah dikemukakan di atas, saran yang dapat diberikan berkaitan dengan usaha tani pakcoy hidroponik NFT di *greenhouse* Kebun Green Feast adalah sebagai berikut:

- a. Berdasarkan hasil tingkat pertumbuhan yang lebih baik bahwa media tanam *peatmoss* lebih unggul dari beberapa parameter yang telah dihitung, maka sebaiknya tidak menggunakan media tanam *rockwool* dalam sistem budidaya hidroponik.
- b. Berdasarkan hasil produksi yang diperoleh bahwa dalam setiap *greenhouse* dengan ukuran 8 x 30meter masih memiliki potensi atau peluang untuk meningkatkan jumlah tanam dengan menambahkan talang dari setiap meja yang digunakan agar produksi yang diperoleh semakin optimal.
- c. Berdasarkan hasil perhitungan ekonomi dengan ukuran *greenhouse* 8x30meter bahwa penggunaan media tanam *peatmoss* memiliki pendapatan dan keuntungan yang lebih tinggi, sehingga media tanam *peatmoss* disarankan untuk melakukan budidaya tanaman pakcoy di *greenhouse* Kebun Green Feast.