

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Adapun kesimpulan dari penelitian ini yaitu :

1. Terdapat interaksi antara *greenhouse* dan aerasi pada pertumbuhan dan hasil tanaman *baby kailan*.
2. Penggunaan aerasi di dalam *greenhouse* meningkatkan pertumbuhan vegetatif tanaman pada tinggi tanaman dan jumlah daun.
3. Penggunaan aerasi di luar *greenhouse* meningkatkan produksi tanaman pada diameter batang, berat total, berat brangkasan atas (tajuk) dan berat rangkasan bawah (akar).
4. Biaya produksi pada *styrofoam* modifikasi rendah dengan hasil panen yang cukup tinggi menunjukkan bahwa modifikasi *styrofoam* menggantung dapat diterapkan pada Teknologi Hidroponik Sistem Terapung (THST) untuk mengatasi masalah deoksigenasi perakaran.

5.2 Saran

1. Penggunaan *greenhouse* tidak meningkatkan hasil panen, namun jika dilihat dari penampilan fisik tanaman lebih menarik sehingga lebih memadai jika dipasarkan di supermarket, hotel dan *restaurant* dibandingkan tanaman yang tidak diberi *greenhouse*.

2. Penerapan aerasi dengan memodifikasi *styrofoam* menggantung (tidak menyentuh larutan nutrisi) dapat diterapkan dalam sistem hidroponik THST (Teknologi Hidroponik Sistem Terapung), karena hasil yang diperoleh tidak berbeda dengan hasil dari penggunaan aerator dan tidak memerlukan energi listrik.