

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, dapat diperoleh kesimpulan sebagai berikut :

1. Diameter selang PE 5 mm, 7 mm, dan 11 mm memberikan pengaruh yang signifikan terhadap hasil pertumbuhan dan hasil panen selada. Parameter seperti konsumsi air, konsumsi listrik, oksigen terlarut, pH air nutrisi, jumlah daun, berat berangkas bawah, dan berat berangkas atas yang dipengaruhi oleh diameter selang yang berbeda.
2. Konsumsi air nutrisi, suhu air nutrisi, pH air nutrisi, dan jumlah daun selama 28 HST pada perlakuan diameter selang PE 7 mm lebih baik dibanding perlakuan lainnya yaitu sebesar 39.680 mL, 31.1116 °C, 7.35 dan 7.60, serta 8.24 helai. Serta memberikan hasil berat berangkas bawah tanaman selada hijau tertinggi seberat 5,2 g dan berat berangkas atas tanaman sebesar 11,93 g.

5.2 Saran

Disarankan penelitian lanjutan melakukan pengaliran air menggunakan ukuran selang diameter PE 7 mm dengan air nutrisi akuaponik tersirkulasi secara terus-menerus dari kolam.