

## V. SIMPULAN DAN SARAN

### 5.1. Simpulan

- 1) Hasil penelitian menunjukkan bahwa pertumbuhan tanaman sawi pada sistem hidroponik (L1) lebih baik dari pada akuaponik (L2 dan L3).
- 2) Tinggi tanaman sawi rata-rata pada minggu ke empat untuk L1, L2, dan L3 adalah 24,6 cm; 9,1 cm; 14,0 cm; secara berturutan.
- 3) Jumlah daun tanaman sawi rata-rata pada minggu ke empat untuk L1, L2, dan L3 adalah 10,2; 7,2; 7,7; secara berturutan.
- 4) Panjang akar tanaman sawi rata-rata pada minggu ke empat untuk L1, L2, dan L3 adalah 27,3 cm; 10,6 cm; 15,0 cm; secara berturutan
- 5) Berat total tanaman sawi untuk L1, L2, dan L3 adalah 77,08 gr; 9,7 gr; 28,6 gr; secara berturutan

### 5.2. Saran

Adapun saran dari penelitian yang telah dilakukan adalah :

- 1) Jumlah ikan untuk akuaponik diperbanyak agar nutrisi yang menunjang pertumbuhan sawi mencukupi.
- 2) Akuarium kurang cocok sebagai media ikan untuk akuaponik, selain jumlah ikan yang terbatas, lingkungan *outdoor* membuat akuarium sangat cepat ditumbuhi lumut.