

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### A. KESIMPULAN

Kesimpulan yang didapat berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan adalah:

1. Konsentrasi  $\text{KNO}_3$  berpengaruh terhadap pertumbuhan dan hasil melon pada hidroponik *dutch bucket*. Konsentrasi  $\text{KNO}_3$  terbaik yaitu 7,5 g/L.
2. Interval penyemprotan berpengaruh terhadap pertumbuhan dan hasil melon pada hidroponik *dutch bucket*. Interval penyemprotan terbaik yaitu 12 hari sekali.
3. Konsentrasi  $\text{KNO}_3$  7,5 g/L dengan interval penyemprotan setiap 12 hari sekali merupakan interaksi terbaik antara perlakuan konsentrasi  $\text{KNO}_3$  dengan interval penyemprotan terhadap bobot segar tajuk, bobot kering tajuk, bobot kering akar, bobot segar total tanaman, bobot kering total tanaman, bobot buah (1.396 g), dan bobot kering buah.

### B. SARAN

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai aplikasi  $\text{KNO}_3$  dengan konsentrasi, interval, dan teknik pemberian yang berbeda pada tanaman melon ataupun komoditas buah lainnya.