

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diambil dari penelitian ini adalah sebagai berikut.

1. Pemberian nutrisi diperkaya bahan organik urine kelinci dan kulit nanas berpengaruh paling baik terhadap kandungan klorofil total. Namun, tidak ada perbedaan hasil terhadap variabel lainnya.
2. Pemberian media substrat berupa kombinasi cocopeat dan arang sekam (1:1) berpengaruh paling baik terhadap parameter pertumbuhan diantaranya tinggi (151,62 cm), jumlah daun (24,42 helai), jumlah bunga (5,53 kuntum) dan luas daun (2599,13 cm<sup>2</sup>). Namun, tidak ada perbedaan hasil terhadap variabel lainnya.
3. Tidak ada interaksi antara berbagai komposisi nutrisi diperkaya bahan organik dan media tanam substrat terhadap pertumbuhan dan hasil melon hidroponik.

### B. Saran

Berdasarkan proses dan hasil penelitian yang telah dilakukan, terdapat beberapa saran yang diajukan, adalah sebagai berikut.

1. Untuk variabel hasil tanaman melon pada penelitian lanjutan direkomendasikan melakukan eksperimen pengaruh komposisi nutrisi diperkaya bahan organik dan media tanam terhadap kualitas buah melon.
2. Untuk teknis budidaya hidroponik melon pada penelitian lanjutan direkomendasikan melakukan eksperimen menggunakan sistem hidroponik irigasi tetes yang lebih terkontrol sehingga debit nutrisi yang mengalir ke setiap tanaman sama.
3. Pemanfaatan POC sebagai nutrisi dalam budidaya secara hidroponik sebaiknya melalui beberapa kali penyaringan sehingga tidak menghambat sistem irigasi tetes.