

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian, maka diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

1. Pengurangan konsentrasi nutrisi AB mix 0% memberikan hasil terbaik pada variabel tinggi tanaman dan jumlah daun (14, 21, 28, dan 35 HST), luas daun, panjang akar terpanjang, kandungan klorofil, bobot tajuk segar, bobot tajuk kering, bobot akar segar, bobot brangkasan segar, dan bobot brangkasan kering. Pengurangan konsentrasi nutrisi AB mix 25% menunjukkan hasil yang sama dengan pengurangan konsentrasi nutrisi AB mix 0% pada variabel bobot akar kering dan indeks panen.
2. Penyemprotan POC urine kelinci + tanaman azolla memberikan hasil terbaik pada variabel tinggi tanaman 35 HST, jumlah daun 14 HST, luas daun, kandungan klorofil, bobot tajuk segar, bobot tajuk kering, bobot brangkasan segar, dan bobot brangkasan kering. POC urine kelinci + tanaman azolla, POC urine kelinci + daun kipahit, dan POC urine kelinci + daun trembesi memberikan hasil yang sama pada variabel indeks panen. POC urine kelinci + tanaman azolla memberikan hasil yang sama dengan POC urine kelinci + daun trembesi pada variabel jumlah daun 28 dan 35 HST.
3. Tidak terjadi interaksi antara pengurangan konsentrasi nutrisi AB mix dan penambahan jenis POC terhadap variabel tinggi tanaman, panjang akar terpanjang, volume akar, tingkat kehijauan daun, kandungan klorofil, kerapatan stomata, lebar bukaan stomata, bobot tajuk segar, bobot tajuk kering, bobot akar segar, bobot akar kering, bobot brangkasan segar, bobot brangkasan kering, dan indeks panen kecuali pada variabel jumlah daun 28 HST dan luas daun.

## B. Saran

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai berbagai taraf pengurangan konsentrasi nutrisi AB mix yang berbeda dan penambahan berbagai jenis POC dengan konsentrasi dan frekuensi penyemprotan yang berbeda pada tanaman selada maupun komoditas tanaman lainnya pada sistem budidaya hidroponik atau budidaya tanaman lainnya. Budidaya tanaman diupayakan tumbuh pada kondisi lingkungan yang optimum untuk pertumbuhan selada, sehingga respon tanaman terhadap pemberian jenis POC bisa lebih terlihat.

