

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

1. Perlakuan kombinasi antara macam varietas dan variasi nilai EC (*Electrical Conductivity*) terdapat interaksi nyata terhadap jumlah bunga pada umur pengamatan 77 dan 84 HST, yang mana perlakuan varietas Massilia dengan konsentrasi 2,5 mS/cm menghasilkan jumlah bunga tertinggi.
2. Perlakuan variasi nilai EC (*Electrical Conductivity*) berpengaruh terhadap jumlah bunga, jumlah buah, bobot buah per buah, dan bobot buah per tanaman, yang mana perlakuan konsentrasi 2,5 mS/cm memberikan hasil yang terbaik pada proses generatif.
3. Perlakuan macam varietas berpengaruh terhadap tinggi tanaman pada umur (28 hingga 42 HST), jumlah daun (21 hingga 42 HST), jumlah bunga, jumlah buah dan bobot buah per tanaman, yang mana perlakuan varietas Helsinki hanya terbaik pada tinggi tanaman (28 hingga 42 HST), jumlah daun (21 hingga 42 HST) dan menghambat proses generatif.

5.2. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilaksanakan, maka dapat disarankan yaitu:

1. Perlu dilakukan penelitian lanjutan dengan menggunakan rentang nilai EC yang lebih lebar dan disesuaikan dengan fase pertumbuhan tanaman untuk mengetahui nilai EC yang optimal bagi setiap varietas tanaman paprika.
2. Pembuatan nutrisi hidroponik dapat menggunakan kandungan unsur yang berasal dari bahan organik, sehingga tidak memberikan residu kimia yang berlebihan pada tanaman.