

V. KESIMPULAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan penelitian Pengaruh Macam Media Tanam dan Larutan Nutrisi terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Paprika Hijau pada Sistem Hidroponik dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Terdapat interaksi yang nyata antara macam media tanam cocopeat dan nutrisi AB Mix 2 terhadap tinggi tanaman paprika hijau tetapi pada hasil tanaman paprika hijau tidak ada interaksi yang nyata.
2. Macam media tanam tidak berpengaruh nyata pada pertumbuhan dan hasil tanaman paprika hijau pada seluruh parameter pengamatan.
3. Nutrisi berpengaruh pada parameter tinggi tanaman 21-28 HST, jumlah daun 21-56 HST, rata-rata waktu berbunga, jumlah bunga 56-70 HST, jumlah buah total, berat buah per tanaman, dan berat buah per buah pada keseluruhan panen. Formula AB Mix 2 secara nyata meningkatkan pertumbuhan maupun hasil dibandingkan AB Mix 1.

5.2. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilaksanakan, maka dapat disarankan yaitu:

1. Dalam penggunaan media tanam dan nutrisi hidroponik tanaman paprika hijau, petani disarankan menggunakan media tanam cocopeat dan nutrisi AB Mix 2.
2. Dalam penggunaan macam media tanam paprika hijau perlu disesuaikan dengan ketersediaan media tanam yang ada sehingga dapat mengoptimalkan biaya dan tenaga.