

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian, dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Nilai pH memengaruhi pertumbuhan dan hasil tanaman seledri. Nilai pH 6 memberikan pertumbuhan dan hasil yang tertinggi untuk tinggi tanaman sebesar 35,53 cm, jumlah daun sebesar 153,39 helai, panjang akar sebesar 13,98 cm, bobot basah akar sebesar 11,62 g, bobot basah tajuk sebesar 43,49 g, bobot kering akar sebesar 1,40 g, dan bobot kering tajuk sebesar 4,40 g. Pertumbuhan dan hasil terendah diperoleh dari tanaman yang tidak dilakukan pengelolaan pH yaitu tinggi tanaman 12,12 cm, jumlah daun 20,13 helai, bobot basah akar 5,50 g, bobot basah tajuk 2,69 g, bobot kering akar sebesar 0,47 g, dan bobot kering tajuk sebesar 0,38 g.
2. Varietas hanya dapat dibedakan berdasarkan jumlah daun. Varietas Summer menghasilkan jumlah daun 31,78 helai sementara varietas Amigo 25,33 helai pada minggu ke-4.
3. Tidak ada interaksi antara varietas dan pH larutan nutrisi pada pertumbuhan dan hasil tanaman seledri.

B. Saran

Saran dari penelitian ini adalah perlunya dilakukan penelitian lebih lanjut menggunakan sistem hidroponik lain, variasi pH larutan nutrisi serta varietas yang berbeda untuk meningkatkan produktivitas tanaman seledri.