

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian ini, kesimpulan yang diperoleh sebagai berikut:

1. Kemiringan 7% merupakan yang paling optimal karena menghasilkan pertumbuhan dan hasil terbaik, yaitu tinggi tanaman sebesar 25,91 cm, jumlah daun 21,19 helai, berat segar krop 74,56 g, dan diameter krop 4,96 cm. Kemiringan ini memungkinkan aliran larutan nutrisi yang stabil dan efisien, sehingga distribusi nutrisi dan oksigen berlangsung optimal bagi tanaman.
2. Varietas Sumgreen merupakan yang paling optimal karena menunjukkan nilai tertinggi pada parameter tinggi tanaman, jumlah daun, berat segar krop, dan diameter krop dibandingkan dengan varietas KK Cross dan Summer Autumn. Ini menunjukkan daya adaptasi Sumgreen yang baik terhadap kondisi suhu tinggi di dataran rendah.

B. Saran

Saran yang dapat diberikan dari penelitian ini yaitu perlunya penelitian lanjutan mengenai variasi kemiringan talang lainnya untuk memperoleh titik optimum aliran nutrisi dalam sistem NFT dan pengukuran parameter fisiologis tanaman untuk lebih memahami respon tanaman terhadap variasi iklim mikro. Selain itu, penggunaan sistem pendingin untuk larutan nutrisi seperti *chiller* dan pengatur kelembapan seperti *humidifier* juga disarankan untuk menciptakan iklim mikro di dalam *greenhouse* yang lebih ideal dan mendukung pertumbuhan tanaman secara optimal.