

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa:

1. Nilai EC 2,5 mS/cm merupakan tingkat kepekatan larutan nutrisi yang optimal untuk pertumbuhan dan hasil tanaman kubis di dataran rendah pada *floating hydroponic system*. Tanaman kubis menunjukkan pertumbuhan dan hasil terbaik pada parameter tinggi tanaman sebesar 35,92 cm, panjang akar sebesar 52,00 cm, jumlah daun 20,00 helai, dan diameter krop sebesar 5,69 cm.
2. Varietas *Sumgreen F1* merupakan varietas tanaman kubis dataran rendah yang sesuai untuk dibudidayakan pada *floating hydroponic system* karena menunjukkan pertumbuhan dan hasil tertinggi pada parameter tinggi tanaman dan jumlah daun dibandingkan dengan varietas *KK Cross*.

B. Saran

Saran yang dapat diberikan dari hasil penelitian ini adalah perlunya dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai penerapan berbagai sistem hidroponik serta variasi nilai EC yang berbeda pada tanaman kubis. Penelitian ini diharapkan dapat memberikan informasi terkait pengaruh sistem hidroponik dan tingkat kepekatan larutan nutrisi terhadap produktivitas tanaman kubis di dataran rendah, sehingga diperoleh kondisi yang lebih optimal pada budidaya secara hidroponik. Selain itu, pengelolaan iklim mikro di dalam *greenhouse* perlu diperhatikan secara intensif, seperti penambahan sistem ventilasi atau *blower* untuk menjaga suhu tetap stabil dan mencegah stres pada tanaman kubis sehingga menciptakan kondisi yang ideal bagi pertumbuhan tanaman kubis di dataran rendah.