

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilaksanakan, maka dapat disimpulkan hal-hal sebagai berikut:

- a. Kombinasi perlakuan media tanam Cocopeat dan dosis pupuk biosea ekstrak rumput laut 5 g/tanaman menghasilkan panjang tanaman blewah terpanjang pada umur 35 HST.
- b. Media tanam cocopeat (M1) berpengaruh nyata terhadap berat buah tanaman blewah dan memberikan peningkatan bobot buah sebesar 31,11% dibandingkan arang sekam (M2).
- c. Pemberian dosis pupuk biosea sebesar 5 g/tanaman memberikan hasil terbaik pada parameter panjang tanaman, jumlah daun, dan umur panen.

5.2 Saran

Hasil penelitian menunjukkan bahwa perlakuan media tanam dan dosis pupuk biosea ekstrak rumput laut belum mampu memberikan pengaruh nyata terhadap parameter hasil panen khususnya pada berat buah dan kadar gula pada blewah. Oleh karena itu, untuk penelitian selanjutnya disarankan:

- a. Optimalisasi dosis dan metode aplikasi Biosea ekstrak rumput laut, misalnya dengan meningkatkan variasi dosis atau mengombinasikan cara aplikasi (penaburan, penyemprotan daun, maupun pencampuran dengan larutan nutrisi) agar senyawa bioaktif lebih efektif dalam memengaruhi pembentukan dan kualitas buah.
- b. Pengaturan konsentrasi nutrisi AB-Mix yang lebih spesifik pada fase generatif, terutama penambahan unsur K (kalium) dan Mg (magnesium) yang berperan penting dalam peningkatan berat dan akumulasi gula pada buah.
- c. Pengaturan irigasi tetes dengan frekuensi konsentrasi atau volume penyiraman pada fase pembentukan buah sehingga tanaman tidak mengalami defisit air.