

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan mengenai pengaruh ekstrak krokot sebagai biostimulan terhadap pertumbuhan tanaman kale didapatkan hasil sebagai berikut:

1. Aplikasi ekstrak krokot dengan pemberian beberapa pelarut berbeda tidak memberikan pengaruh yang berbeda nyata terhadap peningkatan pertumbuhan tanaman kale pada parameter tinggi tanaman, jumlah daun, berat basah, berat kering, dan kadar klorofil, namun memberikan pengaruh yang berbeda nyata terhadap parameter panjang akar.
2. Ekstraksi krokot dengan semua pelarut (aquadest, etanol, dan metanol) mempunyai efektivitas yang sama sebagai biostimulan terhadap pertumbuhan tinggi tanaman, jumlah daun, berat basah, berat kering, kadar klorofil dan kandungan biokimia tanaman kale.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, disarankan untuk menguji lebih lanjut mengenai uji kuantitatif dari senyawa fitokimia yang terdapat pada masing-masing pelarut uji. Hal tersebut untuk memudahkan dalam pemberian konsentrasi aplikasi ekstrak sehingga dapat memberi pengaruh pada pertumbuhan tanaman serta kandungan biokimia pada kale.