

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilaksanakan mengenai pengaruh konsentrasi GA3 terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kailan (*Brassica oleracea* L. var. *alboglabra*) pada berbagai media tanam yang berbeda dengan hidroponik *wick system* dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Konsentrasi GA3 60 ppm dapat mempercepat pertumbuhan dan meningkatkan hasil tanaman kailan yang ditanam secara hidroponik *wick system*.
2. Media tanam zeolit merupakan media yang cocok terhadap pertumbuhan dan hasil kailan yang ditanam secara hidroponik *wick system*.
3. Ditemukan interaksi antara GA3 dengan media tanam terhadap pertumbuhan dan hasil kailan yang ditanam secara hidroponik *wick system*.

5.2. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan maka disarankan sebaiknya perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai konsentrasi GA3 pada tanaman kailan dengan media tanam zeolit secara hidroponik *wick system* dengan konsentrasi GA3 yang digunakan diatas 60 ppm.