

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, dapat diambil beberapa kesimpulan yakni:

1. Pemberian giberelin (GA3) dengan berbagai konsentrasi memberikan respon berpengaruh sangat nyata terhadap tinggi tanaman, diameter batang, luas daun, berat segar total, dan berat kering total, namun memberikan respon berpengaruh tidak nyata terhadap peubah jumlah daun dan panjang akar.
2. Pemberian giberelin (GA3) dengan konsentrasi 100 ppm memberikan pengaruh terbaik pada pertumbuhan dan hasil tanaman kailan.

### 5.2 Saran

Perlu dilakukan penelitian lanjutan untuk mengetahui konsentrasi giberelin (GA3) yang optimal terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman kailan dengan konsentasi GA3 lebih dari 100 ppm. Disarankan dalam budidaya kailan (*Brassica oleracea* L.) dengan sistem budidaya hidroponik (*wick system*), menggunakan GA3 dengan konsentrasi 100 ppm.