

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa perbedaan umur panen tanaman seledri menunjukkan hasil yang berbeda pada setiap parameter pengamatan. Bobot panen tanaman seledri meningkat seiring dengan lamanya waktu pemanenan dilakukan. Kadar klorofil total tertinggi diperoleh dari tanaman yang dipanen pada umur 3 MST sebesar 16,13 mg/l, sedangkan kadar klorofil total terendah pada tanaman yang dipanen pada umur 2 MSS sebesar 2,84 mg/l. Kadar flavonoid tertinggi yaitu 22,60 mg/100g diperoleh dari tanaman yang dipanen pada umur 2 MSS, sedangkan kadar terendah yaitu pada tanaman yang di panen pada umur 3 MST sebesar 6,86 mg/100g. Analisis regresi pada kadar klorofil dan kadar flavonoid menunjukkan adanya hubungan yang erat antara kadar klorofil dan flavonoid. Kadar klorofil mampu mempengaruhi kadar flavonoid sebesar 75%.

B. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, jika ingin mendapatkan senyawa flavonoid yang tinggi dalam waktu yang singkat, disarankan untuk memanen tanaman seledri pada umur 2 minggu setelah tanam, akan tetapi jika ingin mendapatkan senyawa flavonoid dalam jumlah banyak, disarankan untuk memanen tanaman seledri pada umur 6 minggu setelah tanam.