

Nama : Ram Ratih Rawen

NPM : 1914161022

Jurusan : AGR / B

DDBT

Judul Jurnal : Effects of Gibberelin (GA3) Concentration of Growth Chinese Kale (*Brassica oleracea* L. alboglabra)

Metode : Pada penelitian ini menggunakan metoda eksperimen, dengan memakai rancangan acak lengkap (RAL) dalam faktorial. Terdiri dari dua faktor perlakuan dengan tiga kali ulangan. Faktor pertama yaitu konsentrasi GA3 (0, 20, 40 dan 60 Ppm) dan faktor kedua yaitu media tanam (redlit, pasir, arang sekam, serbuk gergaji)

Hasil : Hasil Analisis stank pada pertambahan tinggi tanaman kailan pada umur 10 msd menunjukkan bahwa pemberian konsentrasi GA3 berpengaruh nyata pada pertambahan tinggi tanaman. Pemberian konsentrasi 60 ppm mampu memberikan hasil terbaik pada pertambahan tinggi tanaman kailan, berbeda nyata dengan pemberian GA3 20 ppm dan 0 ppm sedangkan pemberian konsentrasi GA3 40 ppm tidak berbeda nyata terhadap pertambahan tinggi tanaman kailan.

Kesimpulan Berdasarkan hasil penelitian dan dapat disimpulkan penelitian ini bahwa, konsentrasi 60 ppm GA3 mampu memberikan hasil terbaik pada pertumbuhan kailan.