

RINGKASAN

TEGUH LARASATI ANDRIANI. J 201 94 1089. Pengaruh Giberelin (GA_3) terhadap Produksi Buah Terung (*Solanum melongena* L). (Di bawah bimbingan Hirawati Muliani dan Sarjana Parman).

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian giberelin terhadap produksi buah terung dan untuk mengetahui konsentrasi giberelin yang paling efektif dan mampu meningkatkan produksi buah terung. Penelitian ini menggunakan rancangan percobaan acak lengkap (RAL). Perlakuan berupa pemberian giberelin yang terdiri dari lima macam konsentrasi yaitu 0 ppm (kontrol), 2,5 ppm, 5 ppm, 7,5 ppm, dan 10 ppm. Masing-masing perlakuan diulang lima kali. Parameter yang diambil adalah jumlah buah per tanaman, berat basah buah, panjang dan lebar buah serta jumlah biji pada irisan membujur dan melintang buah. Data yang diperoleh kemudian dianalisis dengan analisis sidik ragam untuk mengetahui ada tidaknya pengaruh pemberian giberelin terhadap produksi buah terung. Kemudian dilakukan uji jarak ganda Duncan pada taraf signifikansi 5 % untuk mengetahui beda nyata antara perlakuan yang berpengaruh.

Hasil pengamatan menunjukkan bahwa pemberian giberelin dapat mempengaruhi produksi buah terung. Konsentrasi giberelin yang paling efektif dalam meningkatkan produksi buah terung adalah 10 ppm.