

Nama : Rini Defavina

NPM : 1954161004

PS : AGR/B

Judul : Pengaruh Naungan dan Varietas Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Stroberi (*Fragaria sp.*) Di Dataran Rendah.

Metode : Alat yang digunakan adalah Solariometer, cangkul, meteran, papan nama, timbangan analitik, hand sprayer, gunting, dan alat tulis

Metode cara kerja dengan rancangan petak yg terbagi pola faktorial dan petak utama. Untuk varietas terdiri dari 3 taraf. Michiko, Earlibrite, dan tristar.

Pemindahan bibit ke dalam polibag, dengan membuat lubang tanam tepat di tengah polibag. Sebelumnya bibit ditanam hingga kapasitas lapang agar mudah memisahkan bibit dari polibag. Setelah proses pemindahan selesai, tanaman stroberi ditanam.

Tanaman stroberi diletakkan sesuai dengan perlakuan penelitian dengan jarak antar polibag 20 cm. Pengiraman dilakukan menggunakan gembor dilakukan pada pagi dan sore hari, dilakukan penyisiran apabila terdapat gulma. Pemupukan diberikan seminggu setelah tanam. Pemupukan dilakukan dengan cara melanturkan pupuk ke dalam air. Pemanenan dilakukan setelah 2 minggu setelah penanaman.

Hasil : Naungan berpengaruh nyata terhadap pertumbuhan tinggi tanaman stroberi pada umur 45 HST, pertumbuhan jumlah daun umur 15 HST dan diameter buah. Tetapi berpengaruh tidak nyata terhadap pertumbuhan tinggi umur 15, 30, 60, 75 HST.

Kesimpulan : Naungan sangat berpengaruh nyata bagi pertumbuhan tanaman. Sama halnya Varietas : pertumbuhan tinggi pada varietas berpengaruh nyata terhadap tanaman umur 45, dan pertumbuhan daun pada umur 60 HST.

Faktor naungan mempengaruhi pertumbuhan tanaman stroberi?

Stroberi pada pertumbuhannya dipengaruhi faktor naungan. Naungan akan menurunkan respirasi gelap, kompensasi cahaya, kerapatan pada stomata. Pada awal tanaman stroberi naungan ini berpengaruh nyata terhadap tinggi dan jumlah daun. Sama halnya dengan varietas. Pada akhirnya sangat berpengaruh nyata pada tanaman berumur 45 HST - 60 HST