

Intisari

Selada (*Lactuca sativa* L.) merupakan tanaman C3 yang tidak membutuhkan intensitas cahaya matahari yang tinggi sehingga membutuhkan naungan. Naungan dapat mempengaruhi keadaan unsur hara bagi tanaman. Pupuk kandang ayam memiliki kandungan unsur hara yang tinggi. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui interaksi antar faktor tingkat naungan dan takaran pupuk kandang ayam serta mengetahui tingkat naungan dan takaran pupuk kandang ayam yang menunjukkan pertumbuhan dan hasil selada tertinggi. Penelitian dilaksanakan di Balai Penyuluhan Pertanian, Pangan dan Perikanan Wilayah V Kabupaten Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta pada bulan Februari hingga bulan Mei 2022. Rancangan yang digunakan multilokasi (*Oversite Design*) 3 ulangan, faktor pertama adalah tingkat naungan yang terdiri atas: naungan 30 % dan tanpa naungan. Faktor kedua adalah takaran pupuk kandang ayam yang terdiri atas: 0, 10 dan 20 ton/ha. Data dianalisis menggunakan ANOVA ($p < 0,05$) dan dilanjutkan uji LSD Fisher ($p < 0,05$). Hasil penelitian menunjukkan bahwa tidak terdapat interaksi antar faktor tingkat naungan dengan takaran pupuk kandang ayam pada selada terhadap semua variable pengamatan. Pemberian naungan 30 % memberikan hasil yang lebih tinggi pada selada, meskipun tidak meningkatkan pertumbuhan dan indeks panen secara nyata. Pemberian takaran pupuk kandang ayam 20 ton/ha memberikan hasil yang lebih tinggi, meskipun tidak meningkatkan pertumbuhan dan indeks panen secara nyata.

Kata kunci: selada, naungan, unsur hara, pupuk.

Abstract

*Lettuce (*Lactuca sativa* L.) is categorized as C3 plant that does not require high intensity of sunlight so it requires shade. Shade can affect the state of nutrients for plants. Chicken manure has a high nutrient content. This study aims to determine the interaction between the level of shade factors and the rate of chicken manure and to determine the level of shade and rate of chicken manure which showed the highest growth and yield of lettuce. The research was carried out at the Agricultural, Food and Fisheries Extension Center Region V, Sleman Regency, Yogyakarta Special Region from February to May 2022. The design used was multi-location (Oversite Design) with 3 replications, the first factor was the level of shade consisting of: 30% shade and without shade. The second factor was the rate of chicken manure consisting of: 0, 10 and 20 tons/ha. Data were analyzed using ANOVA ($p < 0.05$) and followed by Fisher's LSD test ($p < 0.05$). The results showed that there was no interaction between the level of shade factor and the rate of chicken manure on lettuce on all observation variables. 30% shade level gave higher yield of lettuce, although it did not significantly increase growth and yield index. Rate of 20 tons/ha of chicken manure gave higher yield, although it did not significantly increase growth and harvest index.*

Keywords: *lettuce, shade, nutrients, manure.*