

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh berbeda nyata dari pengaruh interaksi antara dosis pemberian pupuk Kompos Mabar dan pupuk NPK Mutiara terhadap pertumbuhan dan hasil stroberi. Penelitian ini dilaksanakan di desa Lingga Julu, Kecamatan Kabanjahe, Kabupaten Karo, Sumatera Utara, dengan ketinggian $\pm 1200-1350$ meter dari permukaan laut. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Oktober 2019-Desember 2019. Penelitian ini menggunakan metode Rancangan Acak Kelompok (RAK) Faktorial yaitu faktor kombinasi Pupuk Kompos Mabar dengan lambang (O) dan Pupuk NPK Mutiara dengan lambang (K) dan adapun masing-masing perlakuan yaitu: Untuk Faktor Pupuk Kompos Mabar Kontrol (O_0), 250 gram per plot (O_1), 500 gram per plot (O_2), dan 750 gram per plot (O_3). Untuk perlakuan Pupuk NPK Mutiara Kontrol (K_0), 375 gram per plot (K_1), 750 gram per plot (K_2), dan 1125 gram per plot (K_3). Sehingga diperoleh 24 kombinasi masing-masing perlakuan diulang 3 kali. Data hasil pengamatan kemudian dilakukan analisis ragam dengan uji F taraf 5%. Apabila ada berbeda nyata ($P < 0.05$), maka pengujian dilanjutkan dengan uji DMRT.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa perlakuan pemberian Pupuk Kompos Mabar berpengaruh tidak nyata ($P > 0.05$) terhadap variabel pengamatan tinggi tanaman, jumlah buah per sampel, jumlah buah per plot, dan jumlah anakan. Perlakuan pemberian Pupuk NPK Mutiara berpengaruh tidak nyata ($P > 0.05$) terhadap variabel pengamatan tinggi tanaman, jumlah buah per sampel dan jumlah anakan tetapi berpengaruh nyata terhadap jumlah buah per plot.

Kata kunci : *Pupuk Kompos Mabar, Pupun NPK Mutiara, Strawberry*

ABSTRACT

This study aims to determine the effect of the interaction between the doses of Mabur Compost fertilizers and NPK Mutiara fertilizers on the growth and yield of strawberries. This research was conducted in the village of Lingga Julu, Kabanjahe District, Karo Regency, North Sumatra, in the elevation of \pm 1200-1350 meters above sea level. This research in October to December 2019, factorial randomized block design (RBD) method, which is a combination of Mabur Compost Fertilizer symbol (O) and NPK Mutiara Fertilizer symbol (K) and each treatment, For the Mabur Control Compost Fertilizer (O0), 250 grams per plot (O1), 500 grams per plot (O2), and 750 grams per plot (O3) and for the treatment had three replications the total at combination were 24 treatments of NPK Fertilizer (K0), 375 grams per plot (K1), 750 grams per plot (K2), and 1125 grams per plot (K3). Data from the observations were analyzed of variance with a F test of 5% level. If there is a significant difference ($P < 0.05$), the test is continued with the DMRT test.

The results showed that the treatment of Mabur Compost Fertilizer gave no significant effect ($P > 0.05$) on the plant height, number of fruits per sample, number of fruits per plot, and number of tillers. The treatment of NPK Fertilizer were also no significant effect ($P > 0.05$) on the plant height, number of fruits per sample and number of tillers but significantly impact to the number of fruits per plot.

Keywords: Mabur Compost Fertilizer, NPK Mutiara Fertilizers, Strawberry

