

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian ZPT terhadap percepatan pertumbuhan tunas pisang barangan merah pada media tanam berbeda secara konvensional. Penelitian ini dilaksanakan di jln. Roso, Kec. Delitua, Kab. Deli Serdang, Sumatera Utara. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Februari 2021 – Maret 2021. Penelitian ini menggunakan metode Rancangan Acak Kelompok (RAK) Faktorial yaitu faktor media tanam adapun masing-masing perlakuan yaitu M0 (100% T.top soil) dan M1 (95% T.top soil + 5% sekam padi) serta faktor Zat Pengatur Tumbuh (ZPT) adapun masing-masing perlakuan yaitu H0 (kontrol), H1(2,5 ml/L), H2 (5 ml/L) dan H3 (7,5 ml/L). Sehingga diperoleh 8 kombinasi perlakuan dan diulang 3 kali. Data hasil pengamatan kemudian dilakukan analisis sidik ragam dengan uji F taraf 5%. Apabila ada pengaruh berbeda sangat nyata, maka dilakukan uji lanjut menggunakan uji Duncan. Hasil penelitian menunjukkan pada perlakuan dosis ZPT (H) pengaruh sangat nyata pada variabel waktu munculnya tunas serta tinggi tanaman dan ditemukan juga pengaruh nyata pada pengamatan jumlah tunas, diameter batang dan jumlah daun. Pada perlakuan media tanam (M) menunjukkan pengaruh tidak nyata pada pengamatan waktu munculnya tunas, jumlah tunas, diameter batang dan jumlah daun, namun ditemukan pengaruh nyata pada pengamatan tinggi tanaman. Dari penelitian kali ini juga dapat diperoleh hasil interaksi perlakuan media tanam (M) dengan perlakuan dosis ZPT (H) yang menunjukkan pengaruh sangat nyata pada pengamatan jumlah daun dan diameter batang, namun ditemukan juga pengaruh nyata pada pengamatan waktu munculnya tunas, tinggi tanaman dan jumlah daun.

Kata kunci : ZPT, Media Tanam, Tunas, Pisang Barangan Merah.

ABSTRACT

This study aims to determine the effect of giving ZPT to accelerate the growth of red banana shoots on different conventional planting media. This research was conducted at Jl. Roso, District. Delitua, Kab. Deli Serdang, North Sumatra. This research was conducted in February 2021 – March 2021. This study used a factorial randomized block design (RAK) method, namely the planting media factor while for each treatment, namely M0 (100% T.top soil) and M1 (95% T.top soil). + 5% rice husk) and growth regulators (ZPT) for each treatment, namely H0 (control), H1 (2.5 ml/L), H2 (5 ml/L) and H3 (7.5 ml/L). L. So obtained 8 treatment combinations and repeated 3 times. The observed data was then analyzed for variance with the F test at 5% level. If there is a very significant difference, then further tests are carried out using Duncan's test. The results showed that the ZPT dose (H) had a very significant effect on the time of shoot emergence and plant height, and a significant effect was also found on the number of shoots, stem diameter and number of leaves. In the treatment of planting media (M) showed no significant effect on the observation of the emergence of shoots, number of shoots, stem diameter and number of leaves, but found a significant effect on observations of plant height. From this study, the results of the interaction between planting media (M) and ZPT dose (H) showed a very significant effect on the observation of leaf number and stem diameter, but also found a significant effect on the observation of shoot emergence time, plant height and number of shoots. leaf.

Key words : *ZPT, Planting Media, Shoots, red banana.*