

**PENGARUH PEMBERIAN PUPUK ORGANIK CAIR KULIT
PISANG TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL
TANAMAN STROBERI (*Fragaria vesca* L.)**

SKRIPSI



**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG**

2020

PENGARUH PEMBERIAN PUPUK ORGANIK CAIR KULIT PISANG TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN STROBERI (*Fragaria vesca* L.)

Abstrak

Pemupukan merupakan salah satu faktor yang berperan penting dalam peningkatan produksi tanaman stroberi. Penggunaan pupuk organik dapat menjadi solusi dalam mengurangi aplikasi pupuk anorganik. Penelitian pengaruh pemberian pupuk organik cair kulit pisang terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman stroberi telah dilaksanakan di Nagari Koto Baru Simalanggang, Kecamatan Payakumbuh, Kabupaten Lima Puluh Kota, Sumatera Barat dengan ketinggian tempat ± 540 meter di atas permukaan laut dari bulan April sampai Agustus 2019. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui konsentrasi pupuk organik cair kulit pisang kepok yang terbaik dalam meningkatkan pertumbuhan dan hasil tanaman stroberi. Rancangan yang digunakan yaitu Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 5 perlakuan dan 3 ulangan. Konsentrasi pupuk organik cair kulit pisang yang digunakan yaitu 0%, 5%, 10%, 15%, dan 20%. Data hasil pengamatan dianalisis menggunakan sidik ragam pada taraf 5%, jika terdapat perbedaan yang nyata pada F hitung perlakuan maka dilanjutkan dengan uji *Duncan's New Multiple Range Test* (DNMRT) pada taraf 5%. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian pupuk organik cair kulit pisang dengan konsentrasi 10% memberikan pengaruh yang terbaik terhadap pertambahan panjang helaian anak daun dan umur muncul bunga pertama tanaman stroberi.

Kata kunci : *Stroberi, pupuk organik cair, kulit pisang, konsentrasi*



THE EFFECT OF APPLICATION LIQUID ORGANIC FERTILIZER OF BANANA PEEL TO THE GROWTH AND YIELDS OF STRAWBERRY (*Fragaria vesca* L.)

Abstract

Fertilization is one of the important factors in increasing the yield of strawberry plants. The use of organic fertilizers replaces inorganic fertilizer solutions. The purpose of this study was to determine the best concentration of liquid organic fertilizer of kepok banana peels in increasing the growth and yield of strawberry plants. Research on the effect of application liquid organic fertilizer of banana peel to the growth and yields of strawberry plants was carried out in Koto Baru Simalanggang, Payakumbuh, Lima Puluh Kota, West Sumatera with a height of ± 540 meters above sea level from April to August 2019. The design used is a Completely Randomized Design (CRD) with 5 treatments and 3 replications. The concentration of liquid organic fertilizer of banana peels used is 0%, 5%, 10%, 15% , and 20% . Observation data were analyzed using variance at 5% level , if there were significant differences in the F calculated treatment then continued with Duncan's New Multiple Range Test (DNMRT) at the 5% level. The results showed that application of liquid banana peel with a concentration of 10% gave the best effect on the length of the leaflets and the age of the first flower of the strawberry plant.

Key Words: *Strawberry, liquid organic fertilizer, banana peel, concentration*

