

ABSTRAK
PENGARUH PEMBERIAN PUPUK ORGANIK CAIR BATANG PISANG
TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN TOMAT
(*Lycopersicum esculentum* L.) VARIETAS PERMATA

Oleh

WAHYU PRASETIANSYAH RY
NPM 145001012

Dosen Pembimbing :

Ida Hadiyah
Elya Hartini

Tomat (*Lycopersicum esculentum* L.) merupakan sayuran buah yang tergolong tanaman semusim dan termasuk ke dalam famili *Solanaceae*. Berbagai macam manfaat dan kegunaan tomat menyebabkan permintaan tomat terus meningkat. Melihat permintaan yang semakin meningkat perlu dikembangkan usaha budidaya untuk meningkatkan produktivitasnya. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian pupuk organik cair batang pisang terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman tomat (*Lycopersicum esculentum* L.) varietas permata. Metode yang digunakan dalam percobaan ini adalah Rancangan Acak Kelompok (RAK) yang terdiri dari 4 perlakuan dan diulang 6 kali. Perlakuan terdiri dari: kontrol (tanpa perlakuan), 600 ml/L, 650 ml/L, dan 700ml/L. Data dianalisis menggunakan sidik ragam dengan uji F dan dilanjutkan dengan Uji Jarak Berganda Duncan dengan taraf nyata 5%. Hasil penelitian menunjukkan perlakuan 700 ml/L berpengaruh paling baik terhadap tinggi tanaman, diameter batang, jumlah buah dan bobot buah per tanaman.

Kata Kunci : Tomat, Pupuk Organik Cair Batang Pisang

ABSTRACT
THE EFFECT OF GRANTING ORGANIC FERTILIZER OF BANANA
RODS ON THE GROWTH AND RESULTS OF PLANT TOMATO
(*Lycopersicum esculentum* L.) GEM VARIETY

By

WAHYU PRASETIANSYAH RY
NPM 145001012

Supervisor :

Ida Hadiyah
Elya Hartini

Tomatoes (*Lycopersicum esculentum* L.) are fruit vegetables belonging to seasonal plants and belong to the family Solanaceae. Various benefits and uses of tomatoes cause the demand for tomatoes to continue to increase. Seeing increasing demand needs to be developed for cultivation to increase productivity. This study aims to determine the effect of giving banana stem liquid organic fertilizer to the growth and yield of tomato plants (*Licopersicum esculentum* L.) varieties of gems. The method used in this experiment was a Randomized Block Design (RBD) consisting of 4 treatments and repeated 6 times. The treatment consisted of: controls (without treatment), 600 ml/L, 650 ml/L, and 700 ml/L. Data was analyzed using variance with the F test and continued with Duncan's Multiple Distance Test with a real level of 5%. The results showed that the treatment of 700 ml/L had the best effect on plant height, stem diameter, number of fruits and fruit weight per plant.

Keywords: Tomatoes, Banana Stems Liquid Organic Fertilizer