

PENGARUH KONSENTRASI PUPUK ORGANIK CAIR KULIT PISANG KEPOK TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL BAWANG MERAH

I MADE YOUNGKI ALEXANDER
18011040

INTISARI

Penelitian ini dilakukan pada bulan Oktober sampai dengan bulan Desember 2021, di Desa Argomulyo, Kecamatan Sedayu, Kabupaten Bantul dan di Laboratorium Agronomi Fakultas Agroindustri Universitas Mercu Buana Yogyakarta. Untuk mengetahui pengaruh konsentrasi pupuk organik cair kulit pisang kepok terhadap pertumbuhan dan hasil bawang merah. Penelitian ini merupakan percobaan faktor tunggal yang disusun dalam Rancangan Acak Lengkap (RAL) yang terdiri dari 4 aras dan 3 ulangan. Perlakuan yang diteliti adalah konsentrasi pupuk organik cair kulit pisang kepok yang terdiri atas empat aras, yaitu K0 : Kontrol (tanpa perlakuan), K1: 100 ml/l, K2: 150 ml/l, K3: 200 ml/l. Hasil penelitian menunjukkan pemberian konsentrasi pupuk organik cair kulit pisang kepok dapat meningkatkan pertumbuhan dan hasil bawang merah pada variabel tinggi tanaman dan jumlah daun. Pemberian konsentrasi pupuk organik cair kulit pisang kepok 150 ml/L memberikan hasil terbaik terhadap tanaman bawang merah pada variabel diameter umbi dan bobot segar panen umbi bawang merah.

Kata kunci : Bawang merah, pupuk organik cair kulit pisang kepok, konsentrasi.

**THE EFFECT OF LIQUID ORGANIC FERTILIZER CONCENTRATION
OF BANANA PEEL ON THE GROWTH AND YIELD OF SHALLOT**

I MADE YOUNGKI ALEXANDER
18011040

ABSTRACT

This research was conducted from October to December 2021, in Argomulyo Village, Sedayu District, Bantul Regency and at the Agronomy Laboratory, Faculty of Agroindustry, University of Mercu Buana Yogyakarta. The purpose of this study was to determine the effect of the concentration of organic fertilizer of the kepok banana peel on the growth and yield of shallots. This study was a single factor experiment arranged in a Completely Randomized Design (CRD) consisting of 4 levels and 3 replications. The treatment was the concentration of kepok banana peel organic fertilizer consisting of four levels, namely K0 : Control (without treatment), K1: 100 m/l, K2: 150 m/l, K3: 200 m/l. The results of giving the best concentration of liquid organic fertilizer kepok banana peel can increase the growth and yield of shallots on plant height and number of leaves. Concentration of 150 ml/L concentration of kepok banana peel liquid organic fertilizer gave the best results on shallot plants on the outcome variables of tuber diameter variance and variance of fresh weight of shallot tuber harvest.

Keywords : *Shallots, liquid organic fertilizer of kepok banana peels, concentration.*