

PENGARUH DOSIS PUPUK ORGANIK CAIR LIMBAH BUAH TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL UMBI BAWANG MERAH

M.A.Alfarobi
210130066

INTISARI

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh dosis pupuk organik cair limbah buah terhadap pertumbuhan dan hasil bawang merah serta untuk mengetahui dosis pupuk organik cair limbah buah untuk pertumbuhan dan hasil bawang merah yang paling baik. Penelitian dilakukan di Karanglo, Argomulyo, Kec. Sedayu, Kabupaten bantul, Daeah Istimewa Yogyakarta, Kebun percobaan Komunitas Pertanian Organik, Universitas Mercubuana Yogyakarta dengan ketinggian tempat 114 m di atas permukaan laut pada bulan September 2023 sampai Desember 2023. Penelitian ini merupakan percobaan faktor tunggal dengan 6 perlakuan yang disusun dalam Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan perlakuan dosis pupk organik cair limbah buah yang terdiri atas 6 aras, yaitu : 1) perlakuan tanpa POC, 2) 240ml/tanaman, 3) 300 ml/tanaman, 4) 360 ml/tanaman, 5) 420 ml/tanaman, 6) 480 ml/tanaman. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian dosis pupuk organik cair limbah buah dengan dosis yang berbeda mempengaruhi pertumbuhan dan hasil bawang merah. Pemberian dosis pupuk organik cair limbah buah 480 ml/tanaman memberikan pengaruh yang paling baik terhadap pertumbuhan bawang merah. Pemberian dosis pupuk organik cair limbah buah 420 ml/tanaman dan 480 ml/tanaman memberikan pengaruh yang lebih baik terhadap hasil umbi bawang merah.

Kata kunci : Pupuk organik cair limbah buah, dosis, bawang merah

***EFFECT OF FRUIT WASTE LIQUID ORGANIC FERTILIZER DOSES ON
GROWTH AND YIELD OF RED ONION TUBERS***

M.A. Alfarobi
210130066

ABSTRACT

This research aims to determine the effect of the dosage of liquid organic fertilizer from fruit waste on the growth and yield of shallots and to determine the dosage of liquid organic fertilizer from fruit waste for the best growth and yield of shallots. The research was conducted in Karanglo, Argomulyo, Kec. Sedayu, Bantul Regency, Special Region of Yogyakarta, Organic Farming Community Experimental Garden, Mercubuana University Yogyakarta with an altitude of 114 m above sea level from September 2023 to December 2023. This research is a single factor experiment with 6 treatments arranged in a Completely Randomized Design (RAL) with fruit waste liquid organic fertilizer dosage treatment consisting of 6 levels, namely: 1) treatment without POC, 2) 240 ml/plant, 3) 300 ml/plant, 4) 360 ml/plant, 5) 420 ml/ plants, 6) 480 ml/plant. The research results showed that administering different doses of fruit waste liquid organic fertilizer affected the growth and yield of shallots. Providing a dose of liquid organic fertilizer from fruit waste of 480 ml/plant had the best effect on the growth of shallots. Providing a dose of liquid organic fertilizer from fruit waste of 420 ml/plant and 480 ml/plant had a better effect on the yield of shallot bulbs.

Keywords: Liquid organic fertilizer from fruit waste, dosage, shallots