

PENGARUH LIMBAH PABRIK BAKPIA TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL BAWANG MERAH

**Mukhamad Hadi Prayoga
17011117**

INTISARI

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh limbah pabrik bakpia terhadap pertumbuhan dan hasil bawang merah (*Allium ascalonicum*, L.). dilakukan pada bulan September sampai dengan bulan November 2020. Penelitian telah dilaksanakan di UPT Kebun Unit II, Fakultas Agroindustri, Universitas Mercu Buana Yogyakarta yang terletak di Gunung Bulu, Argorejo, Sedayu, Bantul, Yogyakarta. Penelitian ini merupakan percobaan faktor tunggal terdiri 5 perlakuan yang disusun dalam Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 3 kali ulangan, sehingga diperoleh 15 unit percobaan. Perlakuan terdiri dari konsentrasi pupuk organik cair (POC) limbah pabrik bakpia yaitu tanpa POC, POC 25 ml/l, POC 50 ml/l POC, 75 ml/l POC dan 100 ml/l POC. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian pupuk organik cair limbah pabrik bakpia dengan konsentrasi yang berbeda tidak berpengaruh pada pertumbuhan dan hasil bawang merah.

Kata kunci : Bawang merah, pupuk organik cair, konsentrasi, limbah bakpia

THE EFFECT OF BAKPIA FACTORY WASTE ON THE GROWTH AND YIELD OF SHALLOT

Mukhamad Hadi Prayoga
17011117

ABSTRACT

This study aims to determine the effect of bakpia factory waste on the growth and yield of shallots (*Allium ascalonicum*, L.). conducted from September to November 2020. The research was carried out at UPT Kebun Unit II, Faculty of Agroindustry, Mercu Buana University Yogyakarta which is located in Gunung Bulu, Argorejo, Sedayu, Bantul, Yogyakarta. This research is a single factor experiment consisting of 5 treatments arranged in a completely randomized design (CRD) with 3 replications, in order to obtain 15 experimental units. The treatments consisted of concentrations of liquid organic fertilizer from bakpia factory waste, namely without POC, POC 25 ml/l, POC 50 ml/l, POC 75 ml/l and 100 ml/l. The results showed that the application of liquid organic fertilizer from bakpia factory waste with different concentrations had no effect on the growth and yield of shallots.

Keywords: *shallots, liquid organic fertilizer, concentration, bakpia waste*