

ABSTRAK

Lisa Rosalina Kobis. 2014. Pengaruh Kombinasi Tanah kebun dan Bokashi Berbahan Dasar Limbah Nenas sebagai media tanam Terhadap Pertumbuhan Vegetatif Tanaman Bawang Merah (*Allium cepa L*) Var Bauji. Skripsi, Jurusan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (MIPA), Universitas Negeri Gorontalo. Pembimbing 1 Dr. Novri Y. Kandowangko, M.P Pembimbing II Dr. Jusna Ahmad, M.Si,

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui 1) pengaruh kombinasi tanah kebun dan bokashi berbahan dasar limbah nenas pertumbuhan vegetatif bawang merah (*Allium cepa L*) Var Bauji. 2) untuk mengetahui kombinasi tanah kebun dan bokashi yang berpengaruh baik terhadap pertumbuhan vegetatif tanaman bawang merah (*Allium cepa L*) Var Bauji. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Maret-April Tahun 2014 di Green House Jurusan Biologi Fakultas MIPA Universitas Negeri Gorontalo.

Penelitian ini merupakan penelitian kuantitatif dengan metode eksperimen dan menggunakan desain Rancangan Acak Lengkap (RAL) yakni terdiri atas 5 perlakuan dan 5 kali ulangan, yaitu Perlakuan A (100 % Tanah), Perlakuan B (75 % Tanah kebun : 25 % Bokashi) Perlakuan C (50 % Tanah Kebun : 50 % bokashi) Perlakuan D (25 % Tanah kebun: 75 % Bokashi) Perlakuan (100 % bokashi). Pengambilan data dilakukan pada saat tanaman berumur 14, 21, 28, dan 35 HST. Selanjutnya data dianalisis menggunakan varians.

Data yang diperoleh dari tinggi tanaman, jumlah daun dan berat kering tanaman pada perlakuan C (50% tanah dan 50% Bokashi) menunjukkan hasil yang baik dibandingkan dengan perlakuan lain.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa kombinasi tanah kebun dan bokashi limbah nenas tidak berpengaruh nyata terhadap pertambahan tinggi, jumlah daun, berat kering bawang merah.

Kata kunci : Pertumbuhan vegetatif bawang merah, Bokashi limbah nenas dan tanah kebun,

ABSTRACT

Lisa Rosalina Kobis. 2014. Effect of Combination Land Vineyards and Bokashi - Based Waste Pineapple For Against Growing Media Plant Vegetative Growth Onion (*Allium cepa* L) Var Bauji. Education Department of Biology, Faculty of Mathematics and Natural Sciences, University of Gorontalo, Advisor I Dr. Novri Y. Kandowangko MP, Advisor II Dr. Jusna Ahmad, M.Si.

This study aims to determine 1) the effect of the combination of garden soil and Bokashi made from pineapple waste vegetative growth of onion (*Allium cepa* L) Var Bauji. 2) to determine the combination of garden soil and Bokashi which affect both the vegetative growth of onion (*Allium cepa* L) Var Bauji. This study was conducted in March-April at the Green House Department of Biology, Faculty of Science, University of Gorontalo. The research is quantitative research with experimental methods by using completely randomized design with 5 treatments and 4 remedial there are : Treatment A (100 % Land), Treatment B (75 % garden soil : 25 % bokashi) Treatment C (50 % garden soil : 50 % bokashi) Treatment D (25 % garden soil : 75 % bokashi) treatment (100 % bokashi). Date to take when the plant 14, 21, 28, and 35 after planting day. In the analyzed by using statistical analysis (ANOVA).

The results showed that the combination of garden soil and Bokashi pineapple wastes no effect on the increase in height, number of leaves, dry weight of onion.

Keywords: Vegetative growth onion, pineapple waste Bokashi and garden soil,