

Pengaruh Konsentrasi Pupuk Organik Cair Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Dua Varietas Mentimun (Cucumis sativus L.)

Title	Pengaruh Konsentrasi Pupuk Organik Cair Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Dua Varietas Mentimun (Cucumis sativus L.)
Author Order	1 of 3
Accreditation	
Abstract	<p>Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh konsentrasi pupuk organik cair dan varietas mentimun serta interaksi antara keduanya terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman mentimun. Penelitian ini dilaksanakan di Kebun Percobaan Fakultas Pertanian Universitas Syiah Kuala, Banda Aceh. Jenis tanah Aluvial dengan ketinggian tempat ± 0,80 mdpl, yang dilaksanakan dari bulan September sampai November 2019. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Kelompok pola faktorial dengan 3 ulangan. Ada dua faktor yang diteliti yaitu konsentrasi pupuk organik cair yang terdiri dari lima taraf yaitu kontrol, 75, 150, 225 dan 300 ml L-1 air, dan varietas mentimun yang terdiri dari dua taraf yaitu Hercules dan Mercy. Hasil penelitian menunjukkan bahwa perlakuan konsentrasi pupuk organik tidak berpengaruh nyata terhadap semua parameter yang diamati. Perlakuan varietas berpengaruh sangat nyata terhadap panjang buah dan diameter buah, serta berpengaruh nyata terhadap berat per buah. Panjang buah dan berat per buah terbaik dijumpai pada varietas Hercules sedangkan diameter buah terbaik dijumpai pada varietas Mercy. Terdapat interaksi yang nyata antara perlakuan konsentrasi pupuk organik cair dengan varietas mentimun terhadap panjang buah. Panjang buah terbaik dijumpai pada kombinasi konsentrasi pupuk organik cair 150 ml L-1 air dengan varietas Hercules.</p> <p>Effect of Liquid Organic Fertilizer Concentration on Growth and Yield of Two Cucumber Varieties (Cucumis sativus L.) This research aims to determine the effect of the concentration of liquid organic fertilizer and cucumber varieties and the interaction between the two on the growth and yield of cucumber plants. This research was conducted in the Experimental Garden of the Faculty of Agriculture, Syiah Kuala University, Banda Aceh. The type of soil used is Alluvial with a height of ± 0.80 above sea level, which was conducted from September to November 2019. This research used a factorial randomized block design with 3 replications. There are two factors that are researched, namely the concentration of liquid organic fertilizer consisting of five levels, namely control, 75, 150, 225 and 300 ml L-1 water, and cucumber varieties consisting of two levels, namely Hercules and Mercy. The results showed that the treatment of liquid organic fertilizer concentration did not significantly affect all observed parameters. The treatment of varieties had a very significant effect on fruit length and diameter, and also had a significant effect on weight per fruit. The best fruit length and weight per fruit were found in the Hercules variety while the best fruit diameter was found in the Mercy variety. There is a real interaction between the treatment of liquid organic fertilizer concentration with cucumber varieties on fruit length. The best fruit length is found in a combination of a concentration of liquid organic fertilizer 150 ml L-1 of water with a variety of Hercules</p>
Publisher Name	Fakultas Pertanian, Universitas Syiah Kuala
Publish Date	2020-11-01
Publish Year	2020
Doi	DOI: 10.17969/jimfp.v5i4.16673
Citation	
Source	Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian
Source Issue	Vol 5, No 4 (2020): November 2020
Source Page	10-19
Url	http://jim.unsyiah.ac.id/JFP/article/view/16673/7692
Author	Dr Ir TRI YANTO, M.T