

INTISARI

Penelitian ini bertujuan untuk (1) Menguji pengaruh pemberian pupuk daun dari pupuk organik cair rumput laut pada pertumbuhan dan hasil pada tanaman terung ungu (2) Mendapatkan dosis pupuk organik cair rumput laut yang tepat terhadap pertumbuhan dan hasil pada tanaman terung ungu. Penelitian ini dilakukan di Lahan Percobaan Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Yogyakarta pada bulan April 2018 – September 2018. Rancangan yang digunakan adalah Rancangan Acak Lengkap (RAL) yang terdiri dari 5 taraf perlakuan yaitu POC rumput laut EC 1, POC rumput laut EC 2, POC rumput laut EC 2,5, POC rumput laut EC 3 dan tanpa pemberian POC (kontrol). Hasil pengamatan dilakukan dengan analisis sidikragam atau analisis of Variance dengan taraf α : 5%. Apabila ada perbedaan nyata pengaruh antara perlakuan yang diujikan maka uji lanjut dengan menggunakan Duncan's Multiple Range Test dengan taraf α : 5%. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian POC rumput laut dapat meningkatkan tinggi tanaman, jumlah daun, berat segar tanaman, berat kering tanaman, luas daun, jumlah buah, berat buah berat total buah, panjang buah dan diameter buah.

Kata kunci: pengaruh variasi EC, pupuk daun, dan pupuk organik cair.

ABSTRACT

This study aims to (1) Test the effect of giving leaf fertilizer from seaweed liquid organik fertilizer on growth and yield on purple eggplant plants (2) Obtaining the right dose of liquid seaweed organik fertilizer on growth and yield on purple eggplant plants. This research was conducted in the Experimental Field of the Faculty of Agriculture, University of Muhammadiyah Yogyakarta in April 2018 - September 2018. The design used was a Completely Randomized Design (CRD) consist of 5 treatment levels namely seaweed POC EC 1, seaweed POC EC 2, seaweed POC EC 2.5, seaweed POC EC 3 and without treatment (control). The results of the observations were carried out by analysis of variance or analysis of Variance with a level of α : 5%. If there is a significant difference in the effect between the treatments tested, then the further test is by using Duncan's Multiple Range Test with a level of α : 5%. Research results show that seaweed POC removal can increase plant height, leaf number, plant fresh weight, plant dry weight, leaf area, number of fruits, total fruit weight, fruit length and fruit diameter.

Keywords: review of EC variations, leaf fertilizer, and liquid organik fertilizer.