

ABSTRAK

Nining Wahyuni. 2021. Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Cair Limbah Kulit Nanas Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Bit Merah (*Beta vulgaris L.*). Dibawah bimbingan Cecep Hidayat dan Yati Setiati Rachmawati.

Tanaman bit merah (*Beta vulgaris L.*) berpotensi untuk dikembangkan karena beragam manfaat yang dimiliki seperti untuk bahan pewarna, bahan kosmetik, dapat dikonsumsi langsung maupun dijadikan sebagai bahan makanan, minuman dan obat-obatan. Salah satu upaya untuk meningkatkan pertumbuhan dan hasil produksi tanaman bit merah adalah dengan pemberian pupuk organik cair limbah kulit nanas, karena di dalam kulit nanas terdapat berbagai kandungan unsur hara yang diperlukan untuk membantu dan meningkatkan pertumbuhan dan hasil dari tanaman bit merah. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh dari pemberian pupuk organik cair limbah kulit nanas terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman bit merah (*Beta vulgaris L.*). Metode yang digunakan yaitu Rancangan Acak Kelompok (RAK) dengan perlakuan a (kontrol), b (POC konsentrasi 30%), c (POC konsentrasi 40%), dan d (POC konsentrasi 50%). Hasil dari penelitian ini menunjukkan bahwa pemberian pupuk organik cair (POC) limbah kulit nanas belum berhasil untuk meningkatkan pertumbuhan dan hasil tanaman bit merah (*Beta vulgaris L.*).

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUNAN GUNUNG DJATI
BANDUNG

Kata kunci: bit merah, pupuk organik cair, limbah kulit nanas.

ABSTRACT

Nining Wahyuni. 2021. The Application Effect of Liquid Organic Fertilizer from Pineapple Peel Waste on the Growth and Yield of Red Beetroot (*Beta vulgaris L.*). Supervised by Cecep Hidayat and Yati Setiati Rachmawati.

Red beetroot (*Beta vulgaris L.*) has the potential to be developed because of the various benefits it has, such as for coloring, cosmetic ingredients, can be consumed directly or used as food, drinks and medicines. One of the efforts to increase the growth and yield of red beet plants is to apply liquid organic fertilizer from pineapple peel waste, because in the pineapple skin there are various nutrients needed to help and increase the growth and yield of red beetroot plants. The purpose of this study was to determine the effect of the application of liquid organic fertilizer from pineapple peel waste on the growth and yield of red beetroot (*Beta vulgaris L.*). The method used was a Randomized Block Design (RAK) with treatments a (control), b (30% POC concentration), c (40% POC concentration), and d (50% POC concentration). The results of this study indicate that the application of liquid organic fertilizer (POC) to pineapple peel waste has not succeeded in increasing the growth and yield of red beetroot (*Beta vulgaris L.*).

Keywords: red beetroot, liquid organic fertilizer, pineapple peel waste.