

RINGKESAN

Almadela Alifa Putri. 2022. Uji Poténsi Ekoénzim dina Tumuwuh Tutuwuhan Kangkung (*Ipomea aquatica* Forsk) Ngagunakeun Téhnik Hidroponik. Dibimbing oleh Prof. Dr. H. Toto Sutarto Gani Utari, M.Pd selaku Dosen Pembimbing I dan Dr. Hj. Mia Nurkanti, M.Kes selaku Dosen Pembimbing II

*Sampah nyaéta prosés alam atawa sésa-sésa kagiatan manusa dina wujud zat organik jeung anorganik padet atawa semi padet, ayana runtah organik saperti sésa-sésa sayuran, bungbuahan, daun jeung sajabana bisa didaur ulang tur dipaké pikeun nyieun. tina Eco-énzim. Ékoénzim nyaéta solusi zat organik kompléks anu dihasilkeun tina prosés fermentasi limbah organik, gula sareng cai. Jenis sayuran anu tiasa nyerep kandungan logam beurat tina medium pertumbuhanana dina jumlah anu cukup luhur nyaéta kangkung. Kangkung mangrupikeun jinis pepelakan sayuran héjo anu ngandung seueur protéin anu penting pikeun awak. Kangkung cocog pikeun melak nganggo téknik hidroponik, hidroponik nyaéta cara melak pepelakan tanpa ngagunakeun taneuh salaku media tanam. Tujuan tina ieu panalungtikan nya éta pikeun mikanyaho poténsi atawa pangaruh méré Ekoénzim jeung ngabandingkeun bédana hasil uji poténsi Ekoénzim dina tumuwuhna kangkung (*Ipomea aquatica* Forsk). Méthode anu digunakeun dina ieu panalungtikan nya éta méthode ékspérimén anu diwangun ku 2 perlakuan jeung 4 pengulangan. Perlakuan kahiji nya éta kale kalawan Eco-énzim jeung perlakuan kadua tanpa Eco-énzim. Desain dina ieu panalungtikan ngagunakeun RAL (Rancangan Acak Lengkap). Parameter anu diukur dina ieu panalungtikan nyaéta jangkungna batang, beurat tutuwuhan, jumlah daun jeung rubak daun kangkung. Data anu geus dimeunangkeun tuluy dianalisis ngagunakeun uji ANOVA. Hasil anu dimeunangkeun nunjukkeun yén dibéré Eco-énzim nunjukkeun potensi tumuwuhna jangkungna batang kalayan ngahasilkeun pangluhurna 39 cm sarta beurat kale pangluhurna dimeunangkeun dina 300 gram. Jumlah daun maksimum nyaéta 14 untaian sareng rubak daun panggedéna nyaéta 5 cm. Uji instrumén jeung uji hipotésis némbongkeun yén administrasi Eco-énzim méré hasil nu leuwih hadé dina tumuwuhna kale sacara gembleng sarta nyata mangaruhan hasil uji ANOVA $< 0,05$ tina opat parameter katempo.*

Kata Kunci: Eco-énzim; kangkung; hidroponik; runtah organik