

## RINGKESAN

**Hani Aprilia. 2022. *Nguji Poténsi Eko-Énzim dina Tumuwuhna Saladah Romaine (Lactuca sativa var Longivolia) Ngagunakeun Téhnik Hidroponik. Dibimbing ku Bapak Prof. Dr. H. Toto Sutarto G. U, M.Pd., jeung Ibu Dr. H. Mia Nurkanti, M.Kes.***

Saladah mangrupa salasahiji pepelakan hortikultura anu miboga prospek alus sarta ajén komersial. Saladah bisa dipelak di dataran rendah jeung dataran luhur. Pikeun ngahasilkeun tumuwuhna maksimal merlukeun panambahan pupuk cair organik. Ékoénzim nyaéta cairan anu dihasilkeun ku ferméntasi runtah organik. Ékoénzim boga fungsi minangka pupuk alam jeung Ékoénzim mangpaatna salaku pupuk tutuwuhan. Ku kituna ieu panalungtikan miboga maksud pikeun mikanyaho béda anu dihasilkeun ku Ekoénzim dina tumuwuhna apu romaine ngagunakeun téhnik hidroponik. Ulikan ieu ngagunakeun desain acak lengkep (CRD) kalayan 2 perlakuan kalayan 4 ulangan. Perlakuan kahiji nya éta romaine lettuce anu henteu ngagunakeun Eco-énzim jeung perlakuan kadua nya éta romaine lettuce anu ngagunakeun Eco-énzim. Parameter anu dititénan nyaéta lebar daun, jumlah daun jeung beurat tutuwuhan apu romaine. Hasilna nunjukkeun rata-rata apu romaine anu henteu ngagunakeun Eco-énzim ngahasilkeun rubak daun 6-9 cm, jumlah daun 11-12 daun, sareng beurat pepelakan 55-70 gram. Samentara éta, tutuwuhan apu romaine anu ngagunakeun Eco-énzim ngahasilkeun rubak daun 11-12 cm, jumlah daun 17-21 daun sarta beurat tutuwuhan 90-108 gram. Tina hasil uji Anova (Analisis Varians) nuduhkeun yén Eco-énzim méré hasil pertumbuhan anu pangsaéna sareng pangaruh anu signifikan kana apu romaine dina parameter anu dititénan.

**Kata Kunci:** *Ekoénzim, saladah romaine (Lactuca sativa var longivolia)*