

RINGKESAN

Anggia Wulandari. 2022. Uji Poténsi Énzim Énzim dina Pertumbuhan Sayuran Apu Héjo (*Lactuca sativa* L) Ngagunakeun Téhnik Hidroponik. Prof. Dr. Toto Sutarto G.U. M.Pd jeung Dr. Hj. Mia Nurkanti, M.Kes

Sampah mangrupikeun masalah anu masih disanghareupan di ampir sadaya nagara di dunya. Limbah organik bisa dijadikeun produk anu miboga mangpaat séjén. Limbah organik ieu ku jalan ngarobahna jadi eko-énzim cair dimana salah sahiji kagunaanna dina tatanén nyaéta pikeun ngagancangkeun tumuwuhna pepelakan sayur. Énzim ékstrak cair anu dicandak asalna tina fermentasi résidu sayuran sareng buah kalayan bantuan gula coklat atanapi molase salaku substrat. Di Indonésia, apu héjo (*Lactuca sativa* L.) geus jadi salah sahiji sayuran anu pang populerna atawa dipikaresep ku masarakat. Téhnik penanaman hidroponik nyaéta téknik penanaman anu tina kagiatan tatanénna ngagantikeun médium taneuh ku cara ngagunakeun cai anu geus dikuras. Tujuan tina ieu panalungtikan nya éta pikeun mikanyaho poténsi méré ékoénzim jeung ngabandingkeun bédana hasil uji poténsi ékoénzim dina tumuwuhna apu héjo (*Lactuca sativa* L). Méthode anu digunakeun nyaéta Completely Randomized Design (CRD) kalayan 2 perlakuan jeung 4 pangulangan. Perlakuan kahiji nya éta apu héjo kalawan nyadiakeun éko-énzim jeung tanpa éko-énzim. Parameter anu dititénan nyaéta jumlah daun, rubak daun, jeung beurat apu héjo. Data anu dimeunangkeun tuluy dianalisis ngagunakeun uji anova. Hasilna nunjukkeun yén administrasi ékoénzim ngahasilkeun nilai pangluhurna 21 jumlah daun, rubak daun 11 cm sarta beurat pangbadagna 130 gram, sedengkeun teu make eco-enzyme 12 lembar jumlah daun, 8 cm tina rubak daun, sarta beurat tutuwuhan 70 gram. Uji instrumén sarta uji hipotésis yén ékoénzim méré hasil nu panghadéna dina tumuwuhna pepelakan apu héjo sacara gembleng sarta miboga pangaruh anu signifikan.

Kata konci: éko-énzim; hidroponik; apu héjo; limbah organik