

**NGUJI POTENSI ECO-ENZYME DINA PERTUMBUHAN PAKCOY
(*Brassica rapa* L.) KU NGAGUNAKEUN TEKNIK HIDROPONIK**

Ku:

Shelly Monica Millenia

185040036

Ringésan

*Sabagéan ageung lahan di Indonésia digunakeun pikeun prosés produksi séktor pertanian. Samentara éta, lahan sempit ngajadikeun patani hésé ngahasilkeun pepelakan sayur. Pamakéan média non-taneuh anu cocog pikeun dianggo nyaéta hidroponik. Budidaya sayuran anu ayeuna dibutuhkeun ku masarakat kalawan sistem hidroponik, salah sahijina nyaéta pakcoy (*Brassica rapa* L.), pikeun ngahasilkeun pertumbuhan anu maksimal, diperlukeun tambahan pupuk cair organik, salah sahijina nyaéta Eco-Enzyme. Ékoénzim nyaéta leyuran zat organik kompléks anu dihasilkeun tina prosés fermentasi limbah organik, gula jeung cai anu miboga mangpaat, salah sahijina minangka pupuk tutuwuhan. Ulikan ieu miboga tujuan pikeun mikanyaho béda anu dihasilkeun ku Énzim dina tumuwuhna pakcoy (*Brassica rapa* L.) ngagunakeun téhnik hidroponik. Méthode anu digunakeun nyaéta Rancangan Acak Lengkep (RAL) kalayan 2 perlakuan jeung 4 pangulangan. Perlakuan kahiji nyaéta tutuwuhan pakcoy anu henteu dibéré Eco-Enzyme sarta kadua nyaéta tutuwuhan pakcoy anu dibéré Eco-Enzyme. Parameter anu dititénan nyaéta jumlah daun, rubak daun jeung beurat tutuwuhan pakcoy. Data anu dimeunangkeun dianalisis ku cara néangan hasil rata-rata, tuluy nguji hipotésis ngagunakeun uji-t sampel Independent. Hasilna nunjukkeun yén rata-rata tutuwuhan pakcoy anu henteu ngagunakeun ékoénzim ngahasilkeun 12 daun, lebar 9-10cm sareng beurat pepelakan 176 gram. Samentara éta, pepelakan pakcoy anu ngagunakeun ékoénzim ngahasilkeun 14 daun total, daun lebar 11cm, sareng beurat pepelakan 224-233gr. Hasil uji instrumén jeung uji hipotésis nuduhkeun yén Ekoénzim méré hasil nu panghadéna dina tumuwuhna tutuwuhan pakcoy.*

Kecap Konci: Eco-Enzyme, pakcoy (*Brassica rapa* L.), hidroponik