

RINGKESAN

Rizki Dwimas Firdaus. 2020. Pamakean Enzim Enzact 01 pikeun Tumuwuhna Tilapia (*Oreochromis niloticus*) dina Ngahontal Kaamanan Pangan Bebas. Diawasa ku Dr. H. Mia Nurkanti, M.Kes., Sareng Fitri Aryanti, S.T., M.Pd.

*Pamekaran akuakultur lauk nila anu intensif di Indonesia teu pati pikaresepeun kusabab sababaraha faktor, kalebet efisiensi produksi anu handap, harga pasar anu murah pikeun lauk, sareng kasusah dina ngasilkeun bibit anu berkualitas sareng broodstock. Pikeun ngirangan biaya pakan tilapia anu kawilang tinggi sareng ningkatkeun ngahasilkeun produksi, panilitian anu judulna "Pamakéan Enzim Enzact 01 pikeun Tumuwuhna Lauk Nila (*Oreochromis niloticus*) dina Ngahontal Kaamanan Pangan Mandiri" bakal dilaksanakeun. Metode anu digunakeun dina ieu panalungtikan nyaéta metode desain eksperimen kuasi. Desain panilitian anu digunakeun dina pangajaran Enzact 01 Enzyme Use nyaéta ngagunakeun Independent Sample T-Test. Independent Sample T-Test mangrupikeun bagian tina statistik inferensial paramétrik (tés bédana atanapi tés perbandingan). Panilitian ieu dilakukeun di walungan Cikapundung, Kacamatan Bandung Wetan, Kota Bandung, Jawa Barat. Panilitian ieu dimaksudkeun pikeun ngaidentifikasi respon eusi enzim kana lauk nila sareng ngabedakeun antara nila nganggo enzim 01 dina pakanna sareng pikeun nalungtik bedana tumuhna nila ngalangkungan dua pangobatan, nyaeta lauk anu nganggo enzim enzact dina pakanna sareng lauk anu henteu nganggo enzim enzact dina pakanna sareng ngalangkungan parameter beurat sareng panjang nila. Tina hasil t-sampel t-pasangan anu dipasang ngeunaan beurat tilapia, anu ngagaduhan nilai signifikan 0,084 (pangobatan > 0,05), sareng panjang tilapia ngagaduhan nilai anu signifikan 0,069 (pangobatan > 0,05), tiasa dicindekkeun jeung teu aya bedana. Beda nyata antara beurat sareng panjang nila anu aya dina kandang A diubaran henteu nganggo enzim enzact sareng ngahasilkeun panjang nila anu aya dina kandang B diubaran nganggo enzim enzact.*

Kecap konci: Enzact 01, Lauk Nila (*Oreochromis niloticus*) Enzim, Kaamanan Pangan Mandiri.