

RINGKESAN

Wulandari, 2021. Uji Kandungan Logam Berat Tembaga (Cu) pada Air, Sedimen dan Ikan di Perairan Waduk Cirata. Dipandu ku. Drs. H. Ahmad Mulyadi, M.Pd., Mimi Halimah, S.Pd., M.Si.

Waduk Cirata mangrupikeun salah sahiji tina tilu waduk tempat Walungan Citarum ngalir, salah sahiji fungsi Waduk Cirata mangrupikeun tempat pikeun ngala lauk dina sistem Karamba Jaring Apung (KJA) anu janten sumber ékonomi pikeun masarakat di sakuriling waduk. Panilitian ieu dimaksudkeun pikeun milarian sareng ngapdet inpormasi ngeunaan kontaminasi logam beurat tambaga (Cu) dina cai, sédimén sareng lauk di perairan Waduk Cirata. Méthode panilitian anu digunakeun nyaéta metode deskriptif kalayan sampling anu ngagunakeun metode purposive sampling, nyaéta cai, sédimén sareng lauk. Sampel dianalisis di Laboratorium Pusat Universitas Padjadjaran nganggo metode Inductively Coupled Plasma-Optical Emission Spectrometry (ICP-OES). Hasil tina panilitian nyaéta sampel cai di stasiun I = $<0,0001$ mg / l, stasiun II = $<0,0001$ mg / l sareng stasiun III = $0,0001$ mg / l. Sampel sedimen di stasiun I = 16.9344 mg / kg, stasiun II = 19.3614 mg / kg sareng stasiun III = 11.1571 mg / kg. Sampel lauk di stasiun I = $0,0001$ mg / kg, stasiun II = $0,5970$ mg / kg sareng stasiun III = $1,5581$ mg / kg. Konsentrasi tambaga logam beurat (Cu) dina cai tina tilu stasion masih handap tina nilai standar kualitas. Konsentrasi tambaga logam beurat (Cu) dina sédimén stasiun I sareng II parantos ngaleuwihan nilai standar kualitas anu parantos ditangtoskeun, sedengkeun di stasiun III masih handap nilai standar kualitas. Konsentrasi tambaga logam beurat (Cu) dina lauk tina tilu stasion éta masih handap nilai standar kualitas.

Kata konci: Logam Berat, Tambaga (Cu), Cai, Sedimen, Lauk, Waduk Cirata