

***Nguji Kandungan Logam Beurat Merkuri (Hg) Dina Cai, Sédimén Tur Lauk di
Waduk Cirata***

Ku:

***Amalia Rahmayanti
175040036***

Ringkesan

Waduk Cirata mangrupikeun salah sahiji waduk serbaguna anu aya di Jawa Barat sareng mangrupikeun daérah penampungan cai ti Walungan Citarum anu geus disangka kamungkinan ayana akumulasi logam beurat Merkuri (Hg). Panalungtikan ieu dimaksudkeun pikeun nambahan informasi sareng ngawaskeun ayana logam beurat Hg dina cai, sédimén jeung lauk di Waduk Cirata. Panilitian ieu dilakukeun dina bulan Juni 2021. Métode anu digunakeun nyaéta analisis deskriptif kalayan téhnik sampling anu ngagunakeun metode purposive sampling di tilu stasiun obsérvasi sareng dianalisis maké alat Inductively Coupled Plasma - Optical Emission Spectrometry (ICP-OES) di Laboratorium Pusat Universitas Padjadjaran. Hasilna nunjukkeun yén kandungan logam beurat Hg dina cai, sédimén jeung lauk di tilu stasiun pengamatan nyaéta <0,0001 mg / L tur masih aya di handapeun standar kualitas dumasar kana Peraturan Menteri Kaséhatan No. 492 taun 2010, IADC / CEDA (1997) jeung SNI No. 7387. Kaayaan lingkungan dina waktos panalungtikan kalayan parameter anu diukur, nyaéta suhu cai dina kisanan 30 - 32 oC, pH cai dina kisanan 5 - 6, kacaangan cai nyaéta dina kisanan 3,665 méter sedengkeun oksigén anu leyur dina cai aya dina kisanan 1 - 3 mg / L. Dumasar kana hasil ngitung ku metode STORET anu dikaluarkeun ku EPA (Badan Perlindungan Lingkungan) nunjukkeun yén status kualitas cai Waduk Cirata dikategorikeun kana kelas B, anu kacemer ngan énténg. Samentara, kaayaan cai dumasar kana PP No. 82 taun 2001 ngeunaan konsentrasi Hg sareng kaayaan lingkungan, cai Waduk Cirata dikategorikeun kana kelas III.

Kecap Konci: Logam Beurat, Merkuri (Hg), Cai, Sedimen, Lauk, Waduk Cirata