

Abstrak

Monique Mezhani Harnova, 2021. Tés Kalungguhan Logam Beurat Timbel (Pb) Eusi dina Cai, Sedimen sareng Lauk dina Cai Waduk Cirata. Dipandu ku. Dr. Yusuf Ibrahim, M.Pd., M.P. sareng Mimi Halimah, S.Pd., M.Si.

Waduk Cirata mangrupikeun waduk gedé di Asia Tenggara, ayana di Propinsi Jawa Barat, nyayogikeun listrik ka pulau-pulau Jawa sareng Bali. Waduk Cirata sumebar di tilu kabupatén: Cianjur, Purwakarta, sareng Bandung Kulon. Panilitian ieu dimaksudkeun pikeun nangtukeun sabaraha eusi logam beurat timbel (Pb) dina cai, sédimén sareng lauk dina cai Waduk Cirata. Tanggal 15 Juni 2021, panilitian ieu dilakukeun nganggo pendekatan analisis deskriptif sareng téhnik sampling purposive kalayan tilu lokasi, nyaéta stasiun I (Derмага Babakan Garut), stasiun II (KJA Cirata Citata) sareng stasiun III (BPWC Cirata). Sampel anu dibawa, nyaéta cai, sédimén, sareng lauk, teras bakal dianalisis nganggo metode Inductively Coupled Plasma-Optical Emission Spectrometry (ICP-OES) di laboratorium Universitas Padjajaran. Hasil analisis data utama pangukuran Lead (Pb) dina cai dina cai tina Waduk Cirata ti stasiun I dugi ka stasiun III nunjukkeun $<0,0001$ mg / l ti tilu stasiun éta, henteu aya anu ngalangkungan standar kualitas; ukuran Lead (Pb) dina sédimén masing-masing 5,2271 mg / kg, 2,4668 mg / kg, sareng 3,7026 mg / kg ti sadaya stasiun masih dina wates normal; sareng ukuran Lead (Pb) dina lauk tina tilu stasion, nyaéta $<0,0001$ mg / kg, 0,0993 mg / kg sareng 0,0833 mg / kg ti tilu stasiun éta masih dina wates normal. Data iklim sapertos suhu cai, pH, oksigén leyur, sareng kajelasan cai kanggo data pendukung.

Kata kunci: Waduk Cirata, Timah (Pb), Cai, Sedimen, Lauk