

RINGKESAN

Dilla Sinta Agnesia Putri, 2020. Analisis Kandungan Logam Berat Timbal (Pb) dina Cai, Sedimen sarta Lauk di Perairan Waduk Saguling. Diaping ku. Drs. H. Ahmad Mulyadi, M.Pd. jeung Gurnita, S.Si., M.P.

Panalungtikan ngeunaan “Analisis Logam Berat Timbal (Pb) dina Cai, Endapan sarta Lauk di Perairan Waduk Saguling” atos dipigawe dina sasih Juni 2020. Panalungtikan ieu miboga tujuan pikeun kanyahokeun kandungan Timbal (Pb) dina cai, sedimen (leutak) sarta lauk di perairan Waduk Saguling. Méthode anu dipake pikeun panalungtikan ieu nyaéta méthode deskriptif kalawan rarancang panalungtikan dina nyokot sampelna ngagunakeun Purposive sampling. Stasiun panalungtikan diwangun ku 3 stasiun nyaeta dina Inlet, sakuriling Keramba Jaring Apung jeung lokasi Outlet. Data anu dicokot nyaeta kadar Timbal (Pb) dina cai, endapan (leutak), lauk jeung data pendukung lainna. Uji konsentrasi Timbal (Pb) dipariksa di Laboratorium Sentral Universitas Padjajaran. Méthode uji logam berat Timbal (Pb) ngagunakeun Inductively Coupled Plasma - Optical Emission Spectrometry (ICP-OES). Analisis data kadar Timbal (Pb) pikeun cai ngarujuk kana Aturan Pamarentah Republik Indonesia Nomer 82 Warsih 2001, pikeun endapan (leutak) ngarujuk kana standar kualitas logam berat nu aya dina IADC/CEDA 1997, sedengkeun pikeun lauk ngarujuk kana Peraturan Badan Pengawas Obat dan Makanan No 5 Tahun 2018. Hasil panalungtikan di perairan Waduk Saguling nembongkeun kadar Timbal (Pb) dina cai sacara runtuy nyaeta $<0,0001$ mg/L, $<0,0001$ mg/L, sarta $0,1179$ mg/L, kadar Timbal (Pb) dina endapan (leutak) sacara runtuy nyaeta $8,3903$ mg/kg, $4,9520$ mg/kg sarta $7,1081$ mg/kg, kadar Timbal (Pb) dina lauk sacara runtuy nyaeta $0,2668$ mg/kg, $0,1482$ mg/kg sarta $0,2456$ mg/kg. Analisis kadar Timbal (Pb) dina cai lamun dibandingkeun jeung standar kualitas di stasiun I sarta stasiun II masih sahandapeun standar kualitas, sedengkeun di stasiun III geus ngaleuwihan standar kualitas. Analisis kadar Timbal (Pb) dina endapan (leutak) lamun dibandingkeun jeung standar kualitas di tilu stasiun masih aya dihandap standar kualitas. Analisis kadar Timbal (Pb) dina lauk lamun dibandingkeun jeung standar kualitas, di stasiun I sarta III geus ngaleuwihan standar kualitas sedengkeun di stasiun II masih sahandapeun standar kualitas. Faktor klimatik di perairan Waduk Saguling dumasar kana Aturan Pamarentah Republik Indonesia Nomer 82 Warsih 2001, masih nyumponan keneh standar.

Sanggem konci : Logam berat, Timbal (Pb), Waduk Saguling, Cai, Sedimen, Lauk