

Uji Kandungan Séng (Zn) Logam Berat dina Cai Irigasi, Taneuh jeung Sayuran Water spinach di Kawasan Industri Kacamatan Margaasih Kabupatén Bandung.

***Ku:
Kinanti Asmarulhusna Aisyah
185040082***

Ringkesan

Kacamatan Margaasih mangrupa salasihiji wewengkon industri nu aya di Kabupatén Bandung. Kamajuan industri salian nyayogikeun padamelan ogé ningkatkeun jumlah limbah anu dihasilkeun. Ulikan ieu miboga tujuan pikeun meunangkeun data jeung informasi pikeun nangtukeun kandungan logam beurat séng (Zn) anu aya dina cai ragasi, taneuh jeung sayuran kangkung di wewengkon industri Kacamatan Margaasih Kabupatén Bandung. Ieu panalungtikan dilaksanakeun dina bulan Méi 2022. Méthode anu digunakeun nyaéta analisis déskriptif kalawan téhnik sampling ngagunakeun métode purposive sampling dina tilu plot observasi sarta dianalisis ngagunakeun Atomic Absorption Spectrophotometry (AAS) di Laboratorium Pusat Universitas Padjajaran. Hasilna nunjukkeun yén kandungan logam beurat séng (Zn) dina cai ragasi nyaéta 0,0452 mg/L anu dihandap standar kualitas anu diatur ku Peraturan Pamaréntah Republik Indonesia No. 22 Taun 2021. Dina taneuh nyaéta 171.4225 mg/Kg geus diluhur standar kualitas anu ditetepkeun ku Kementrian Penduduk jeung Lingkungan Hidup Indonésia jeung Universitas Dalhousie, Kanada (1992). Pikeun kangkung nyaéta 12,4450 mg/Kg dihandap standar kualitas anu ditetepkeun ku Direktorat Jenderal POM No. 03725/B/SKVII/89. Kaayaan lingkungan anu diukur dina waktu panalungtikan suhu hawa dina rentang 28,77 °C, inténsitas cahaya dina rentang 23867,77 Lux, sedengkeun pH taneuh dina rentang 6,4. Dumasar kana hasil panalungtikan, nuduhkeun status standar kualitas sayur kangkung di kawasan industri Kacamatan Margaasih Kabupatén Bandung anu kacemarsakedik ku logam séng (Zn).

Kecap Konci: *Logam beurat, séng (Zn), cai irigasi, taneuh jeung kangkung*