

DETERMINASI TINGKAT PENCEMARAN AIR PADA SISTEM BUDIDAYA IKAN GURAMI (*Ospbronemus gouramy*) DI BANYUMAS, JAWA TENGAH

Title	DETERMINASI TINGKAT PENCEMARAN AIR PADA SISTEM BUDIDAYA IKAN GURAMI (<i>Ospbronemus gouramy</i>) DI BANYUMAS, JAWA TENGAH
Author Order	2 of 3
Accreditation	4
Abstract	Aktivitas antropogenik yang meningkat berpengaruh terhadap pemanfaatan perairan dan menimbulkan limbah yang banyak sehingga menyebabkan penurunan kualitas lingkungan perairan. Penelitian ini bertujuan untuk menilai tingkat pencemaran logam berat Cd, Cr, Pb dan bakteri E. coli dan Salmonella sp. pada air kolam budidaya Ikan Gurami di Banyumas, Jawa Tengah. Metode Atomic Absorption Spectrophotometry (AAS) digunakan untuk menetapkan kandungan logam berat Cd, Cr, Pb dan metode most probable number (MPN) digunakan untuk menetapkan kandungan E. coli serta metode kualitatif digunakan untuk menetapkan kandungan Salmonella sp. Kandungan logam berat Cd, Cr, dan Pb pada stasiun 1-10 masing-masing adalah <0,0066, <0,0048 dan <0,0058 mg/l dan berada dibawah nilai baku mutu sehingga masuk dalam kategori aman. Kandungan E. coli pada sebagian stasiun berada di atas nilai baku mutu sehingga masuk dalam kategori terkontaminasi, sedangkan sebagian lainnya masih dalam batas aman. Kandungan Salmonella sp. pada stasiun 1 bernilai (+), sehingga masuk dalam kategori terkontaminasi dan pada stasiun 2-10 bernilai (-) sehingga masuk dalam kategori aman.
Publisher Name	Universitas Mataram
Publish Date	2024-01-27
Publish Year	2023
Doi	DOI: 10.29303/jp.v13i3.606
Citation	
Source	Jurnal Perikanan Unram
Source Issue	Vol 13 No 3 (2023): JURNAL PERIKANAN
Source Page	690-702
Url	https://jperairan.unram.ac.id/index.php/JP/article/view/606/390
Author	Dr NUNING VITA HIDAYATI, M.Si