

Form Penilaian Kualitas Karil dan Kesesuaian Bidang Ilmu

Profil Sinta : https://sinta.kemdikbud.go.id/authors/profile/5982504		
A * Identitas Karya Ilmiah		
1	Judul : Analisis Kandungan Logam Berat (Pb, Cd dan As) pada Rumput Laut (Eucheuma cottonii) (Studi Kasus: Perairan Laut Wongsorejo, Banyuwangi)	
2	Nama Penulis : (1)Agung Satriyo Bayu, (2)Suciyono , (3)Sapto Andriyono*	
3	Nama Jurnal : Journal Grouper : Jurnal Ilmiah Perikanan, Vol 13 (2) 2022	
B Peng-index :Jurnal nasional terakreditasi SINTA 4		
C	Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah	1. Artikel ini membahas Budidaya rumput laut merupakan kegiatan penting perikanan yang mensuplai salah satu komoditas ekspor utama di Indonesia. Rumput laut yang memiliki nilai ekonomis salah satunya jenis Eucheuma cottonii. Karakteristik yang dimiliki oleh rumput laut yaitu dapat menyerap senyawa di perairan atau bersifat biofilter. Salah satu faktor yang dapat menurunkan mutu rumput laut adalah masuknya bahan pencemar seperti logam berat. Akibat dari masuknya logam berat di perairan ialah adanya akumulasi logam berat pada thallus rumput laut hingga terjadi bioakumulasi dan biomagnifikasi. Metode penelitian ini adalah survey atau observasi dimana data didapatkan dari lapang.
		2. Pada artikel ini juga dilakukan pengujian sampel secara ex situ diantaranya sampel air, sedimen dan rumput laut yang dilakukan menggunakan metode Inductively Coupled Plasma Mass Spectrometry (ICP-MS) untuk mengetahui kadar logam berat Pb, Cd, dan As. Metode analisis data diukur menggunakan Contamination Factor (CF), Index Geo-Accumulation (Igeo), dan Bioconcentration Factor (BCF).
		3. Artikel ini sesuai dengan bidang keahlian pengusul yaitu bidang Perikanan dan Kelautan, ekologi
		4. Tidak ada keterkaitan dengan naskah Disertasi yang berjudul : Biodiversity assessment of tropical marine fish species in Indonesia using environmental DNA (eDNA) metabarcoding
D	Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan	1. * https://grouper.unisla.ac.id/index.php/grouper/article/view/128
		2. Kebenaran ISSN/ISBN : P-ISSN 2086 – 8480 / E-ISSN 2716-2702
		3. tidak masuk pada predatory baik jurnal, publisher, dan hijacked
		4. Syarat komposisi Editor Board : Terdiri dari 1 negara
		5. Syarat kontributor penulis artikel : penulis ke-3 dari 3 dan sbg corresponden author
		6. Keberkalaan penerbitan : 2 kali dalam satu tahun
		7. Subjek area dan katagori jurnal bidang : Pengelolaan Sumber Daya Perairan, Pengelolaan Wilayah Pesisir, Pengendalian Pencemaran Perairan, Kebijakan Pembangunan Perikanan, Agrobisnis Perikanan, Sosial Ekonomi Perikanan, Penyuluhan Masyarakat Perikanan.
E	Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik	1. Indikasi plagiasi : Similarity Index (Turnitin): 6%, Primary Source tidak lebih dari 3% sehingga artikel tidak ada indikasi plagiasi.
		2. Febrikasi : Tanbahan data tidak pernah terjadi
		3. Falsifikasi : Tidak ada indikasi mengubah dan menghilangkan data
		4. Praktek kepalsuan : Tidak ada pemaksaan sitasi
Nilai pengusul (penulis pertama dan corespondensi 60%)		
Nilai pengusul (penulis pertama / penulis corespondensi masing - masing 40%)		
Nilai lainnya sesuai PO PAK 2019 dan suplemennya		

Surabaya, 24 April 2023
 Penilai Angka Kredit 1

Wahju Tjahjaningih, Ir., M.Si
 NIP 195809141986012001
 Bidang Ilmu : Microbiology and Fish Immunology
 Unit Kerja : Fakultas Perikanan dan Kelautan Universitas Airlangga

