

Form Penilaian Kualitas Karil dan Kesesuaian Bidang Ilmu

Profil Sinta : https://sinta.kemdikbud.go.id/authors/profile/5982504		
A * Identitas Karya Ilmiah		
1	Judul : STUDI BIOAKUMULASI LOGAM BERAT (Pb, Cd, DAN As) PADA RUMPUT LAUT (Caulerpa racemosa) DARI TAMBAK TRADISIONAL DI BRONDONG, LAMONGAN.	
2	Nama Penulis : Cindi Koes Farizky(1), Mirna Fitriani(2), Nuning Vita Hidayati(3), Boedi Setya Rahardja(4), Spto Andriyono* (5)	
3	Nama jurnal : Jurnal Perikanan Vol. 12 No. 4 (2022)	
B Peng-index :Jurnal nasional terakreditasi SINTA 4		
C	Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah	1. Penelitian ini membahas tentang rumput laut (Caulerpa racemosa) merupakan salah satu makroalga yang memiliki kemampuan untuk mengakumulasi logam berat, sehingga dijadikan sebagai bioindikator pencemaran lingkungan. Wilayah pesisir Lamongan, termasuk di Kecamatan Brondong terdapat berbagai kegiatan industri.
		2. Hasil penelitian menunjukkan bahwa rumput laut (C. racemosa), air, dan sedimen dari tambak tradisional di Brondong, Lamongan mengandung logam berat (Pb, Cd, dan As) dengan konsentrasi yang rendah. Rata-rata konsentrasi Pb, Cd, dan As pada rumput laut (C. racemosa) berturut-turut adalah 0,0901 mg/kg, 0,0124 mg/kg, dan 0,2357 mg/kg. Konsentrasi Pb dan Cd pada air tidak terdeteksi, sedangkan rata-rata konsentrasi As pada air adalah 0,0158 mg/l. Konsentrasi Pb, Cd, dan As pada sedimen berturut-turut adalah 12,3 mg/kg, 0,171 mg/kg, dan 3,74 mg/kg.
		3. Artikel ini sesuai dengan bidang keahlian pengusul yaitu Budidaya Perairan dan 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. * http://jperairan.unram.ac.id/index.php/JP/article/view/401
		2. Kebenaran ISSN/ISBN : P-ISSN : 23026049 E-ISSN : 26221934
		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-5 dari 5 penulis (sebagai Coresponding authors)
		6. Keberkalaan penerbitan : 4 kali dalam satu tahun
		7. Subjek area dan katagori jurnal bidang : 1. teknologi penyediaan pakan buatan 2. rekayasa akuakultur 3. teknologi pembenihan dan pembesaran ikan 4. rekayasa genetik 5. teknologi pengendalian hama dan penyakit ikan 6. teknologi budidaya pakan alami 7. manajemen sumberdaya perairan 8. teknologi hasil perikanan 9. teknologi perikanan tangkap 10. ilmu dan teknologi kelautan 11. agribisnis perikanan
E	Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik	1. Indikasi plagiasi : Similarity Index (Turnitin): 8%, 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 I



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

