

Form Penilaian Kualitas Karil dan Kesesuaian Bidang Ilmu

Profil Sinta : <https://sinta.kemdikbud.go.id/authors/profile/5982909>

A*		Identitas Karya Ilmiah	
1	Judul :	Fiber bundle sensor for detection of formaldehyde concentration in fish	
2	Nama Penulis :	Moh. Yasin*, N. Irawati, AH. Zaidan, Kismiyati, Akhmad Taufiq Mukti , Agoes Soegianto, Dwi Kariani Permata Rosalia, Ratna Antika Wardani, M. Khasanah, HJ. Kbashi, AM. Perego*	
3	Nama Jurnal :	Optical Fiber Technology (OFT)	
B	Peng-index :	jurnal internasional bereputasi Scopus Q2 (th 2019) ; diterbitkan oleh Elsevier. SJR 2019: 0,555; Coverage: 1994-sekarang	
C	Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah	1.	Artikel ini membahas tentang pemanfaatan sensor laser untuk mendeteksi keberadaan kandungan bahan kimia, khususnya formalin dalam produk perikanan (tubuh ikan). Tujuan studi dalam artikel ini adalah mendemonstrasikan optic fiber bundle berbasis sensor untuk mengukur konsentrasi formaldehid pada ikan
		2.	Pada artikel ini juga membahas tentang penentuan panjang gelombang sensor laser yang dapat menangkap senyawa atau bahan kimiawi dalam daging ikan untuk mengukur kandungan bahan formalin dalam produk ikan
		3.	Artikel ini sesuai dengan bidang keahlian pengusul yaitu Akuakultur dan perikanan
		4.	Tidak ada keterkaitan dengan naskah Disertasi pengusul yang berjudul: Triploidi dan Dimorfisme Seks, Performa Reproduksi dan Produksinya pada Ikan Nila <i>Oreochromis niloticus</i> pada tahun 2016
D	Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan	1. *	doi:10.1016/j.yofte.2019.101984
		2.	Kebenaran ISSN/ISBN : 1068-5200, 1095-9912
		3.	Termasuk "Predatory" tidak (jurnal;penerbit) : tidak masuk pada Predatory baik jurnal, publisher, dan hijacked
		4.	Syarat komposisi Editor Board : Terdiri lebih dari 4 negara
		5.	Syarat kontributor penulis artikel : Penulis ke-6 dari 1 penulis dan bukan corresponding
		6.	Keberkalaan penerbitan : terbit 7 kali dalam 1 tahun
		7.	Subjek area dan katagori jurnal : Physics and Astronomy: Instrumentation; Engineering: Control and Systems Engineering; Engineering: Electrical and Electronic Engineering; Physics and Astronomy: Atomic and Molecular Physics, and Optics; Materials Science: Electronic, Optical and Magnetic Materials
E	Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik	1.	Indikasi plagiasi (liat check similarity) : Similarity Index (Turnitin): 23%, 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%)		penulis 5 dan 11. bukan corresponding	
Nilai pengusul (penulis pertama / penulis corespondensi masing - masing 40%)			
Nilai lainnya sesuai PO PAK 2019 dan suplemennya		$(40\% : 60) \times 37 = 1,48$	

Surabaya,
Penilai Angka Kredit 2



Prof. Dr. Iwan Sahrial Hamid, M.Si., drh.
NIP. 196807131993031009
Bidang Ilmu : Farmakologi Veteriner
Unit Kerja : Fakultas Kedokteran Hewan
Universitas Airlangga