

**HASIL VALIDASI DAN PENILAIAN  
KARYA ILMIAH DOSEN UNIVERSITAS AIRLANGGA  
(MEDIA PUBLIKASI KARYA ILMIAH: JURNAL ILMIAH INTERNASIONAL)**

A. Identitas Karya Ilmiah

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : State-of-the-art of convenient and low-cost electrochemical sensor for food contamination detection: Technical and analytical overview

Jumlah penulis : lima (5) orang

Status Pengusul : Penulis Ke 1 dari 5 penulis (Status Penulis Utama)

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Microchemical Journal  
b. Nomor ISSN: 0026265X  
c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Volume 179, April 2022  
d. Penerbit : Elsevier Inc.  
e. DOI artikel : <https://doi.org/10.1016/j.microc.2022.107460>  
f. Alamat web Jurnal :  
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0026265X22002880>  
g. Terindek di Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di :  
<https://www.scopus.com/sourceid/20922>  
<https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=20922&tip=sid&clean=0>

B. Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)  
(beri  $\checkmark$  pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)  
 Jurnal Ilmiah International terindeks di Web of science clarivate analytics / kelompok emerging sources citation indeks (tidak terindeks SJR)

C. Hasil Validasi Ketua Departemen

Telah diperiksa dan divalidasi dengan baik, dan sampai pernyataan ini dibuat sebagai karya ilmiah **original / ~~plagiat~~\***, sehingga kami turut bertanggung jawab bahwa karya ilmiah tersebut telah memenuhi syarat kaidah ilmiah, norma akademik, dan norma hukum, sesuai dengan Peraturan Menteri Pendidikan Nasional Nomor 17 Tahun 2010 tanggal 16 Agustus 2010 tentang Pencegahan dan Penanggulangan Plagiat di Perguruan Tinggi. Namun demikian, apabila di kemudian hari ternyata terbukti bahwa karya ilmiah tersebut merupakan karya Ilmiah Plagiat, maka akan menjadi tanggung jawab mutlak penulis tersebut di atas, baik secara perdata maupun pidana. Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya

Surabaya, 11 Maret 2023

Ketua Departemen,



Nama : Dr. Sri Rahayu Nadhiroh, S.KM., M.Kes

NIP : 197505312006042001

Unit Kerja : Fakultas Kesehatan Masyarakat,  
Universitas Airlangga

\* Coret salah satu

## Form Penilaian Kualitas Karil dan Kesesuaian Bidang Ilmu

Profil Sinta : <https://sinta.kemdikbud.go.id/authors/profile/5988526>

<b>A*</b>		Identitas Karya Ilmiah	
	1	Judul : State-of-the-art of convenient and low-cost electrochemical sensor for food contamination detection: Technical and analytical overview	
	2	Nama Penulis : (1) <b>Trias Mahmudiono</b> , (2) Dmitry Olegovich Bokov*, (3) Saade Abdalkareem Jasim*, (4) Walid Kamal Abdelbasset, (5) Dinora M. Khashirbaeva	
	3	Nama Jurnal : Microchemical Journal	
<b>B</b>		Peng-index : jurnal internasional bereputasi SCOPUS Q1 H. Index: 90 SJR: 0,677 (2021)	
<b>C</b>	Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah	1.	Artikel ini membahas hasil penciptaan sesuatu alat sebagai metode alternatif nanoprobe portabel untuk mengatasi masalah keamanan pangan. Alat yang digunakan merupakan inovasi dari keterbatasan alat sebelumnya yang memiliki keterbatasan dari aspek kepraktisan dan secara analisis.
		2.	Penelitian menggunakan lab-on-a-glove, leaf, dan disc sebagai probe elektrokimia terobosan untuk pengindraan keamanan pangan akan dibahas, terutama dalam aspek beragam kontaminan yang ditemui dalam sampel makanan.
		3.	Artikel ini sesuai dengan bidang keahlian pengusul yaitu bidang Gizi Kesehatan Masyarakat (Public Health Nutrition)
		4.	Tidak ada keterkaitan dengan naskah Disertasi yang berjudul : Child stunting in households with double burden of malnutrition: applications of behavioral epidemiology
<b>D</b>	Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan	1. *	<a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0026265X22002880">https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0026265X22002880</a>
		2.	Kebenaran ISSN/ISBN :ISSN:0026-265X
		3.	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 pertama dari 5 penulis dan bukan corresponden author
		6.	Keberkalaan penerbitan :13 kali dalam satu tahun
		7.	Subjek area dan katagori jurnal bidang Chemistry: Spectroscopy; Chemistry: Analytical Chemistry
<b>E</b>	Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik	1	Indikasi plagiasi (liat check similarity) : Similarity Index (Turnitin): 14% sehingga artikel tidak ada indikasi plagiasi.
		2	Febrikasi :Tanbahan data tidak pernah terjadi
		3	Falsifikasi : Tidak ada indikasi mengubah dan menghilangkan data
		4	Praktek kepluasan : Tidak ada pemaksaan sitasi
		Nilai pengusul (penulis pertama 40%) = 40% x 39= 15,6	
		Nilai pengusul (penulis pertama / penulis corespondensi masing - masing 40%	
		Nilai lainnya sesuai PO PAK 2019 dan suplemennya	

16

Surabaya, 25 April 2023  
Penilai Angka Kredit 1,



Prof Dr Ririh Yudhastuti, drh.MSc  
NIP : 195912241987012001  
Bidang Ilmu : Kesehatan Lingkungan  
Unit Kerja : Fakultas Kesehatan Masyarakat UNAIR

## Form Penilaian Kualitas Karil dan Kesesuaian Bidang Ilmu

Profil Sinta : <https://sinta.kemdikbud.go.id/authors/profile/5988526>

<b>A*</b>		Identitas Karya Ilmiah	
	1	Judul : State-of-the-art of convenient and low-cost electrochemical sensor for food contamination detection: Technical and analytical overview	
	2	Nama Penulis : (1) <b>Trias Mahmudiono</b> , (2) Dmitry Olegovich Bokov*, (3) Saade Abdalkareem Jasim*, (4) Walid Kamal Abdelbasset, (5) Dinora M. Khashirbaeva	
	3	Nama Jurnal : Microchemical Journal	
<b>B</b>		Peng-index : jurnal internasional bereputasi SCOPUS Q1 H. Index: 90 SJR: 0,677 (2021)	
<b>C</b>	Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah	1.	Artikel ini membahas hasil penciptaan sesuatu alat sebagai metode alternatif nanoprobe portabel untuk mengatasi masalah keamanan pangan. Alat yang digunakan merupakan inovasi dari keterbatasan alat sebelumnya yang memiliki keterbatasan dari aspek kepraktisan dan secara analisis.
		2.	Penelitian menggunakan lab-on-a-glove, leaf, dan disc sebagai probe elektrokimia terobosan untuk pengindraan keamanan pangan akan dibahas, terutama dalam aspek beragam kontaminan yang ditemui dalam sampel makanan.
		3.	Artikel ini sesuai dengan bidang keahlian pengusul yaitu bidang Gizi Kesehatan Masyarakat (Public Health Nutrition)
		4.	Tidak ada keterkaitan dengan naskah Disertasi yang berjudul : Child stunting in households with double burden of malnutrition: applications of behavioral epidemiology
<b>D</b>	Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan	1. *	<a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0026265X22002880">https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0026265X22002880</a>
		2.	Kebenaran ISSN/ISBN :ISSN:0026-265X
		3.	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 pertama dari 5 penulis dan bukan corresponden author
		6.	Keberkalaan penerbitan :13 kali dalam satu tahun
		7.	Subjek area dan katagori jurnal bidang Chemistry: Spectroscopy; Chemistry: Analytical Chemistry
<b>E</b>	Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik	1	Indikasi plagiasi (liat check similarity) : Similarity Index (Turnitin): 14% 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% = 40% x 38 = 15,2	
		Nilai lainnya sesuai PO PAK 2019 dan suplemennya	

Penilai Angka Kredit 2,



Prof. Dr. Nyoman Anita Damayanti, drg., M.S

NIP 196202281989112001

Bidang Ilmu: Administrasi dan Kebijakan Kesehatan

Unit Kerja: Fakultas Kesehatan Masyarakat UNAIR