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

A. Identitas Karya Ilmiah

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel)	:	Toxicity prediction: An application of alternative testing and computational toxicology in contaminated groundwater sites in Taiwan
Jumlah penulis	:	Duabelas (12) orang
Status Pengusul	:	Penulis Ke 8 (Status Co-Author)
Identitas Jurnal Ilmiah	:	a. Nama Jurnal : Journal of Environmental Management b. Nomor ISSN: 03014797 c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol. 328, Februari, 2023 d. Penerbit : Academic Press Inc. e. DOI artikel : 10.1016/j.jenvman.2022.116982 f. Alamat web Jurnal : https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0301479722025555 g. Terindek di Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di : https://www.scopus.com/sourceid/23371 https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=23371&tip=sid&clean=0

B. Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : ☑ Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)
(beri ✓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** / [redacted]*, 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 Pananggulangan 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. Siti 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

A*		Identitas Karya Ilmiah		
	1	Judul : Toxicity prediction: An application of alternative testing and computational toxicology in contaminated groundwater sites in Taiwan		
	2	Nama Penulis : (1) Rachelle D Arcega, (2) Rong-Jane Chen, (3) Pei-Shana Chih, (4) Yi-Hsuana Huang, (5) Wei-Hsianga Chang, (6) Ting-Khaia Kong, (7) Ching-Chang Lee, (8) **Trias Mahmudiono**, (9) Hou Chun-Chihe, (10) Hsueh Wen-Chef, (11) Chen Hsin-Tag, (12) Chen Hsiu-Ling*		
	3	Nama Jurnal : Journal of Environmental Management, Volume 328, 15 February 2023, 116982		
B		Peng-index : jurnal internasional bereputasi SCOPUS Q1.SJR: 1,481 (2021)		
C		Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah	1.	Artikel ini membahas analisis sampel air tanah terkait kontaminasi kimia untuk menghambat potensi dampak kesehatan dari air tanah yang terkontaminasi bagi penduduk masyarakat sekitar.
			2.	Penelitian menggunakan sampel air tanah dari distrik petrokimia yang ditargetkan di Taiwan, menganalisis sampelnya untuk kontaminasi kimia, dan melakukan beberapa pengujian HTS mengevaluasi toksisitas in vitro mereka. Terakhir, hasil analisis kimia dan pengujian toksisitas in vitro diintegrasikan ke dalam ToxPi untuk memprediksi lokasi air tanah yang terkontaminasi yang harus diprioritaskan untuk perbaikan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa meskipun tidak ada polutan air tanah yang ditargetkan terdeteksi di hampir semua sampel setelah bahan kimia analisis, hasil uji toksisitas in vitro menunjukkan bahwa air tanah yang dikumpulkan dari situs tertentu menunjukkan potensi hepatotoksisitas, sehingga menunjukkan perlunya penyelidikan lanjutan. Dengan integrasi analisis kimia dan data toksisitas in vitro di alat ToxPi, situs air tanah diberi peringkat dan situs prioritas yang menjadi perhatian teridentifikasi.
			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
D		Kesesuaian antara lingkup / sujek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan	**1. ***	https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0301479722025555
			2.	Kebenaran ISSN/ISBN : ISSN:0301-4797, E-ISSN:1095-8630
			3.	Tidak masuk pada predatory baik jurnal, publisher, dan hijacked
			4.	Syarat komposisi Editor Board : Terdiri lebih dari 4 negara
			5.	Syrat kontributor penulis artikel : penulis ke 8 dari 12 dan bukan corresponden author
			6.	Keberkalaan penerbitan : terbit 25 kali dalam satu tahun (2022)
			7	ecosystems (water, air, soil) • Natural resource management
E		Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik	1	Indikasi plagiasi (liat check similarity) : Similarity Index (Turnitin): 19% 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 kedelapan 2%) = 2% x 39 = 0,78		0,8
		Nilai pengusul (penulis pertama / penulis corespondensi masing - masing 40%		
		Nilai lainnya sesuai PO PAK 2019 dan suplemennya		

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

A*			Identitas Karya Ilmiah
	1		Judul : Toxicity prediction: An application of alternative testing and computational toxicology in contaminated groundwater sites in Taiwan
	2		Nama Penulis : (1) Rachelle D Arcega, (2) Rong-Jane Chen, (3) Pei-Shana Chih, (4) Yi-Hsuana Huang, (5) Wei-Hsianga Chang, (6) Ting-Khaia Kong, (7) Ching-Chang Lee, (8) **Trias Mahmudiono**, (9) Hou Chun-Chihe, (10) Hsueh Wen-Chef, (11) Chen Hsin-Tag, (12) Chen Hsiu-Ling*
	3		Nama Jurnal : Journal of Environmental Management, Volume 328, 15 February 2023, 116982
B			Peng-index : jurnal internasional bereputasi SCOPUS Q1.SJR: 1,481 (2021)
C	Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah	1.	Artikel ini membahas analisis sampel air tanah terkait kontaminasi kimia untuk menghambat potensi dampak kesehatan dari air tanah yang terkontaminasi bagi penduduk masyarakat sekitar.
		2.	Penelitian menggunakan sampel air tanah dari distrik petrokimia yang ditargetkan di Taiwan, menganalisis sampelnya untuk kontaminasi kimia, dan melakukan beberapa pengujian HTS mengevaluasi toksisitas in vitro mereka. Terakhir, hasil analisis kimia dan pengujian toksisitas in vitro diintegrasikan ke dalam ToxPi untuk memprediksi lokasi air tanah yang terkontaminasi yang harus diprioritaskan untuk perbaikan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa meskipun tidak ada polutan air tanah yang ditargetkan terdeteksi di hampir semua sampel setelah bahan kimia analisis, hasil uji toksisitas in vitro menunjukkan bahwa air tanah yang dikumpulkan dari situs tertentu menunjukkan potensi hepatotoksisitas, sehingga menunjukkan perlunya penyelidikan lanjutan. Dengan integrasi analisis kimia dan data toksisitas in vitro di alat ToxPi, situs air tanah diberi peringkat dan situs prioritas yang menjadi perhatian teridentifikasi.
		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
D	Kesesuaian antara lingkup / sujek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan	**1. ***	https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0301479722025555
		2.	Kebenaran ISSN/ISBN : ISSN:0301-4797, E-ISSN:1095-8630
		3.	Tidak masuk pada predatory baik jurnal, publisher, dan hijacked
		4.	Syarat komposisi Editor Board : Terdiri lebih dari 4 negara
		5.	Syrat kontributor penulis artikel : penulis ke 8 dari 12 dan bukan corresponden author
		6.	Keberkalaan penerbitan : terbit 25 kali dalam satu tahun (2022)
		7	ecosystems (water, air, soil) • Natural resource management
E	Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik	1	Indikasi plagiasi (liat check similarity) : Similarity Index (Turnitin): 19% 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 = 20 % x 39/10= 0,78		

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