

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

A. Identitas Karya Ilmiah

- Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : The Combination of Aeration and Filtration System in Reducing Water Pollution: An Experimental Study
- Jumlah penulis : 5 orang
- Status Pengusul : Penulis Ke - 5
- Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : International Journal on Advanced Science Engineering Information Technology
- b. Nomor ISSN:
ISSN (Online): 2460-6952
ISSN (Print): 2088-5334
- c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol 10, No. 5, 2020
- d. Penerbit : INSIGHT - Indonesian
- e. DOI artikel : <http://dx.doi.org/10.18517/ijaseit.10.5.12381>
- f. Alamat web Jurnal :
http://ijaseit.insightsociety.org/index.php?option=com_content&view=article&id=9&Itemid=1&article_id=12381
- g. Terindek di Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di : ...
Scopus terindeks Q3
- 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)

B. 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, 18 April 2023

Ketua Departemen Epidemiologi,
Biostatistika, Kependudukan, dan Promosi
Kesehatan



Nama : Dr. Fariani Syahrul, S.KM., M.Kes
NIP : 196902101994032002

Unit Kerja : Fakultas Kesehatan Masyarakat
UNAIR

* Coret salah satu

Form Penilaian Kualitas Karil dan Kesesuaian Bidang Ilmu

Profil Sinta : <https://sinta.kemdikbud.go.id/authors/profile/6021700>

A*		Identitas Karya Ilmiah	
	1	Judul : The Combination of Aeration and Filtration System in Reducing Water Pollution: An Experimental Study	
	2	Nama Penulis : (1) Ronny*, (2) Bun Yamin M. Badjuka, (3) Jasman, (4) Rusli, (5) Hari Basuki Notobroto	
	3	Nama Jurnal : International Journal on Advanced Science Engineering Information Technology, Vol. 10 (5), pages: 2103-2110, publikasi tahun 2020	
B		Peng-index : Jurnal internasional bereputasi Scopus Q2, SJR 2020= 0.251	
C		1.	Artikel ini membahas tentang analisa kombinasi sistem aerasi dengan multiple tray aerator dan filtrasi dengan rapid sand filter dalam menurunkan kadar besi (Fe) dalam air. Sumber air yang digunakan adalah air sumur dangkal yang masih digunakan oleh masyarakat.
		2.	Pada artikel ini menggunakan desain one group pretest-posttest. Diperoleh hasil presentase penurunan dengan menggunakan kombinasi sistem aerasi dan filtrasi.
		3.	Artikel ini sesuai dengan bidang keahlian pengusul yaitu : Biostatistika dan Manajemen Informasi Kesehatan
		4.	Tidak ada keterkaitan dengan naskah disertasi berjudul : Insidensi Anemia Kehamilan, Faktor yang Mempengaruhi, dan Pengaruhnya terhadap Terjadinya Komplikasi Kehamilan, Persalinan, dan Nifas.
D	Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan		1. * http://iaseit-insightsociety.org/index.php?option=com_content&view=article&id=9&Itemid=1&article_id=12381
		2.	Kebenaran ISSN/ISBN : P-ISSN:2088-5334; E-ISSN:2460-6952
		3.	Termasuk "Predatory" tidak (jurnal; penerbit) : Jurnal, publisher, dan hijacked aman dari predatory
		4.	Syarat komposisi Editor Board : Terdiri kurang dari 4 negara
		5.	Syarat kontributor penulis artikel : penulis ke-5 dari 5 orang (bukan koresponding author)
		6.	Keberkalaan penerbitan : 6 kali terbitan dalam 1 tahun (6 Reguler Issue) di Tahun 2020
		7.	Subjek area dan kategori jurnal bidang: Agricultural and Biological Sciences: General Agricultural and Biological Sciences; Engineering: General Engineering; Computer Science: General Computer Science
E	Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik		1. Indikasi plagiasi (lihat check similarity) : Similarity Index (Turnitin): 15%, Primary Source tidak lebih dari 3% sehingga artikel tidak ada indikasi plagiasi.
		2.	Fabrikasi : Tambahan 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 = $40\% \times 36 / 4 = 3,6$			

Surabaya, 20 April 2023

Penilai Angka Kredit



Prof. Dr. Ririh Yudhastuti, drh., M.Sc.

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/6021700>

A*		Identitas Karya Ilmiah		
	1	Judul : The Combination of Aeration and Filtration System in Reducing Water Pollution: An Experimental Study		
	2	Nama Penulis : (1) Ronny*, (2) Bun Yamin M. Badjuka, (3) Jasman, (4) Rusli, (5) Hari Basuki Notobroto		
	3	Nama Jurnal : International Journal on Advanced Science Engineering Information Technology, Vol. 10 (5), pages: 2103-2110, publikasi tahun 2020		
B		Peng-index : Jurnal internasional bereputasi Scopus Q2, SJR 2020= 0.251		
C		1.	Artikel ini membahas tentang analisa kombinasi sistem aerasi dengan multiple tray aerator dan filtrasi dengan rapid sand filter dalam menurunkan kadar besi (Fe) dalam air. Sumber air yang digunakan adalah air sumur dangkal yang masih digunakan oleh masyarakat.	
		2.	Pada artikel ini menggunakan desain one group pretest-posttest. Diperoleh hasil presentase penurunan dengan menggunakan kombinasi sistem aerasi dan filtrasi.	
		3.	Artikel ini sesuai dengan bidang keahlian pengusul yaitu : Biostatistika dan Manajemen Informasi Kesehatan	
		4.	Tidak ada keterkaitan dengan naskah disertasi berjudul : Insidensi Anemia Kehamilan, Faktor yang Mempengaruhi, dan Pengaruhnya terhadap Terjadinya Komplikasi Kehamilan, Persalinan, dan Nifas.	
D	Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan		1. * http://iiaselit-insightsociety.org/index.php?option=com_content&view=article&id=9&Itemid=1&article_id=12381	
		2.	Kebenaran ISSN/ISBN : P-ISSN:2088-5334; E-ISSN:2460-6952	
		3.	Termasuk "Predatory" tidak (jurnal; penerbit) : Jurnal, publisher, dan hijacked aman dari predatory	
		4.	Syarat komposisi Editor Board : Terdiri kurang dari 4 negara	
		5.	Syarat kontributor penulis artikel : penulis ke-5 dari 5 orang (bukan koresponding author)	
		6.	Keberkalaan penerbitan : 6 kali terbitan dalam 1 tahun (6 Reguler Issue) di Tahun 2020	
		7.	Subjek area dan kategori jurnal bidang: Agricultural and Biological Sciences: General Agricultural and Biological Sciences; Engineering: General Engineering; Computer Science: General Computer Science	
E	Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik		1.	Indikasi plagiasi (lihat check similarity) : Similarity Index (Turnitin): 15%, Primary Source tidak lebih dari 3% sehingga artikel tidak ada indikasi plagiasi.
		2.	Fabrikasi : Tambahan 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 = 0,4 : 4 x 37 = 3,7				

Surabaya, 14 April 2023
Penilai angka kredit 2



Prof. Dr.dr. Chatarina U. Wahjuni, M.S., M.PH.
NIP : 195409161983032001
Bidang Ilmu : Epidemiologi
Unit Kerja : Fakultas Kesehatan Masyarakat UNAIR