

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

A. Identitas Karya Ilmiah

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Removal of heavy metals using food industry waste as a cheap adsorbent
Jumlah penulis : Sepuluh (10) orang
Status Pengusul : Penulis Ke 1 (Status First-Author)
Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Food Science and Technology (Brazil)
b. Nomor ISSN: e111721
c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol. 42, Nomor e111721, Mei, 2022
d. Penerbit : Sociedade Brasileira de Ciencia e Tecnologia de Alimentos
e. DOI artikel : <https://doi.org/10.1590/fst.111721>
f. Alamat web Jurnal :
<https://www.scielo.br/j/cta/a/3h8N9ywqs4mtPYrFLLpW4cD/?lang=en>
g. Terindek di Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di :
<https://www.scopus.com/sourceid/4500151502>
<https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=4500151502&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 / 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 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,
Ketua Departemen,



Siti Rahayu Nadhiroh, S.KM., M.Kes
NIP. 197505312006042001
Kepala Departemen Gizi, 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 : Removal of heavy metals using food industry waste as a cheap adsorbent		
2	Nama Penulis : (1) Trias Mahmudiono , (2) Dmitry Bokov, (3) Gunawan Widjaja, (4) Igor S. Konstantinovo*, (5) Khanif Setiyawan, (6) Walid Kamal A., (7) Hasan Sh. Majidi, (8) Mustafa M. K., (9) Hussein Ali K., (10) Kapil Bansal		
3	Nama Jurnal : Food Science and Technology, Volume 42, pp. 1-6, publikasi tahun 2022		
B		Peng-index : Jurnal internasional bereputasi Scopus Q4 , SJR 2022= -	
C	Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah	1.	Artikel ini membahas tentang penghilangan logam berat yaitu kadmium, seng, dan ion timbal menggunakan limbah industri makanan berupa residu minyak kedelai sebagai adsorben dengan biaya yang murah.
		2.	Penelitian menggunakan desain eksperimental untuk menganalisis pengaruh konsentrasi awal (100-300 ppm), pH larutan (1-5), waktu kontak (1-60 menit), jumlah adsorben (0,02-2 g) pada penyerapan kadmium, seng, dan ion timbal oleh residu minyak kedelai. Hasil penelitian menunjukkan bahwa dengan meningkatnya pH, waktu kontak, jumlah adsorben, dan laju adsorpsi maka konsentrasi awal ion logam juga meningkat tetapi laju adsorpsi menurun. Berdasarkan hasil penelitian, pH terbaik untuk adsorpsi ion logam adalah sekitar 3-5 serta waktu kesetimbangan
		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 / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan	1. *	https://www.scielo.br/ij/cta/a/3h8N9yvwqs4mtPYrFLLpW4cD/?lang=en
		2.	Keberanan ISSN/ISBN : P-ISSN 0101-2061, E-ISSN: 1678-457X
		3.	Termasuk "Predatory" tidak (jurnal;penerbit) : Jurnal, publisher, dan hijacked aman dari predatory
		4.	Syarat komposisi Editor Board : Terdiri lebih dari 4 negara (tidak ditemukan dalam website)
		5.	Syarat kontributor penulis artikel : penulis ke-1 dari 10 orang (bukan sebagai koresponding author)
		6.	Keberkalaan penerbitan : 1 kali terbitan dalam 1 tahun (1 Regular Issue) di Tahun 2022
		7.	Subjek area dan katagori jurnal bidang: Agricultural and Biological Sciences: Food Science
E	Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik	1	Indikasi plagiasi (lihat check similarity) : Similarity Index (Turnitin): 20% sehingga artikel tidak ada indikasi plagiasi.
		2	Febrikasi :Tanbahan data tidak pernah terjadi
		3	Falsifikasi : Tidak ada indikasi mengubah dan menghilangkan data
		4	Praktek kepaluan : Tidak ada pemaksaan sitasi
Nilai pengusul (penulis pertama 40%) = 40% x 31 = 12,4		12,4	
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 : Removal of heavy metals using food industry waste as a cheap adsorbent	
2	Nama Penulis : (1) Trias Mahmudiono , (2) Dmitry Bokov, (3) Gunawan Widjaja, (4) Igor S. Konstantinovo*, (5) Khanif Setiawan, (6) Walid Kamal A., (7) Hasan Sh. Majidi, (8) Mustafa M. K., (9) Hussein Ali K., (10) Kapil Bansal	
3	Nama Jurnal : Food Science and Technology, Volume 42, pp. 1-6, publikasi tahun 2022	
B	Peng-index : Jurnal internasional bereputasi Scopus Q4 , SJR 2022= -	
C	Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah	1. Artikel ini membahas tentang penghilangan logam berat yaitu kadmium, seng, dan ion timbal menggunakan limbah industri makanan berupa residu minyak kedelai sebagai adsorben dengan biaya yang murah.
		2. Penelitian menggunakan desain eksperimental untuk menganalisis pengaruh konsentrasi awal (100-300 ppm), pH larutan (1-5), waktu kontak (1-60 menit), jumlah adsorben (0,02-2 g) pada penyerapan kadmium, seng, dan ion timbal oleh residu minyak kedelai. Hasil penelitian menunjukkan bahwa dengan meningkatnya pH, waktu kontak, jumlah adsorben, dan laju adsorpsi maka konsentrasi awal ion logam juga meningkat tetapi laju adsorpsi menurun. Berdasarkan hasil penelitian, pH terbaik untuk adsorpsi ion logam adalah sekitar 3-5 serta waktu kesetimbangan
		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 / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan	1. * https://www.scielo.br/j/cta/a/3h8N9vwqs4mtPyrFLpW4cD/?lang=en
		2. Kebenaran ISSN/ISBN : P-ISSN 0101-2061, E-ISSN: 1678-457X
		3. Termasuk "Predatory" tidak (jurnal;penerbit) : Jurnal, publisher, dan hijacked aman dari predatory
		4. Syarat komposisi Editor Board : Terdiri lebih dari 4 negara (tidak ditemukan dalam website)
		5. Syarat kontributor penulis artikel : penulis ke-1 dari 10 orang (bukan sebagai koresponding author)
		6. Keberkalaan penerbitan : 1 kali terbitan dalam 1 tahun (1 Reguler Issue) di Tahun 2022
		7. Subjek area dan katagori jurnal bidang: Agricultural and Biological Sciences: Food Science
E	Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik	1. Indikasi plagiasi (lihat check similarity) : Similarity Index (Turnitin): 20% sehingga artikel tidak ada indikasi plagiasi.
		2. Febrikasi :Tanbahan data tidak pernah terjadi
		3. Falsifikasi : Tidak ada indikasi mengubah dan menghilangkan data
		4. Praktek kepaluan : Tidak ada pemaksaan sitasi
	Nilai pengusul (penulis pertama dan correspondensi 60%)	12.4
	Nilai pengusul (penulis pertama / penulis correspondensi masing - masing 40% = 40% x 28 = 11,2	
	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