

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

A. Identitas Karya Ilmiah

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Analysis of Heavy Metals (Cadmium, Chromium, Lead, Manganese, and Zinc) in Well Water in East Java Province, Indonesia

Jumlah penulis : 6 (enam) orang

Status Pengusul : Penulis Ke-2 dan sebagai corresponding author

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Malaysian Journal of Medicine and Health Sciences
b. Nomor ISSN: 16758544
c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Volume 17, Nomor 2, April 2021
d. Penerbit : Faculty of Medicine and Health Sciences, University Putra Malaysia
e. DOI artikel : -
f. Alamat web Jurnal :
https://medic.upm.edu.my/upload/dokumen/2021040613114320_MJMHS_0789.pdf
g. Terindek di Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di : Scimagojr

B. Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :

(beri pada kategori yang tepat)

Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)

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. Rekapitulasi hasil penilaian angka kredit

Komponen yang dinilai		Reviewer I	Reviewer II	Nilai Rata-rata
a.	Kelengkapan unsur isi Jurnal Ilmiah (10%)	3,2	4	3,6
b.	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9,6	10	9,8
c.	Kecukupan dan kemitakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9,6	10	9,8
d.	Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	9,6	11	10,3
Total = (100%)		32	35	33,5
Penulis Ke 2 dari 6 Penulis		40% x 33,5 = 13,4		

D. 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, 07 Januari 2022

Ketua Departemen,



Nama
NIP

: Dr. Lilis Sulistyorini, Ir., M.Kes

: 196603311991032002

Unit Kerja

: Fakultas Kesehatan Masyarakat
Universitas Airlangga

* Coret salah satu

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH INTERNASIONAL

Identitas Reviewer :

Nama : Prof. dr. Soedjajadi, M.S., PhD.
 NIP : 195203151979031008
 Bidang Ilmu : Kesehatan Lingkungan
 Pangkat (Gol. Ruang) : Pembina Utama (IV/e)
 Jabatan : Guru Besar
 Unit Kerja : Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Airlangga

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Analysis of Heavy Metals (Cadmium, Chromium, Lead, Manganese, and Zinc) in Well Water in East Java Province, Indonesia
 Jumlah penulis : 6 (enam) orang
 Status Pengusul : Penulis Ke-2 dan sebagai corresponding author

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Malaysian Journal of Medicine and Health Sciences
 b. Nomor ISSN: 16758544
 c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Volume 17, Nomor 2, April 2021
 d. Penerbit : Faculty of Medicine and Health Sciences, University Putra Malaysia
 e. DOI artikel : -
 f. Alamat web Jurnal :
https://medic.upm.edu.my/upload/dokumen/2021040613114320_MJMH_S_0789.pdf
 g. Terindek di Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di : Scimagojr

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

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)	Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)	Internasional (tidak terindek SJR)	
	Nilai Maks: 40	Nilai Maks: 30	Nilai Maks: 20	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah (10%)	4	3	2	3,2
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12	9	6	9,6
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	12	9	6	9,6
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	12	9	6	9,6
Total = (100%)	40	30	20	32
Nilai Pengusul = 0,2 x 40% x 32 = 2,56				

Surabaya, 29 Nov 2021
 Reviewer 1,

Prof. dr. Soedjajadi, M.S., Ph.D.

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Analysis of Heavy Metals (Cadmium, Chromium, Lead, Manganese, and Zinc) in Well Water in East Java Province, Indonesia
Jumlah penulis : 6 (enam) orang
Status Pengusul : Penulis Ke-2 dan sebagai corresponding author

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur isi

Sudah sesuai dengan gaya selingkung dan panduan jurnal. Kelengkapan artikel ini sangat baik, sesuai dengan kaidah ilmiah, artikel terdiri dari abstrak, pendahuluan, bahan & metod, hasil, pembahasan, kesimpulan, ucapan terima kasih dan referensi.

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Hasil penelitian sudah dibahas sampai mendalam dengan dibandingkan hasil kajian penulis lainnya baik dari dalam negeri maupun luar negeri. Konsentrasi kadmium 0,002 mg/l, diikuti mangan 1,80 mg/l dan seng 0,020 mg/l. Selain itu, semua sampel air memiliki kadar krom dan timbal di bawah batas deteksi. Kesimpulan: Semua logam berat memiliki konsentrasi di bawah standar maksimum yang diizinkan, kecuali lima sampel air dari tiga lokasi dengan kadar mangan di atas standar maksimum. Efek jangka panjang mangan termasuk masalah neurologis, kecerdasan, dan berat badan lahir rendah.

3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

Referensi cukup mutakhir, metodologi sesuai dengan tujuan, tidak ada unsur plagiasi. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah deskriptif analitik. Data yang digunakan adalah data sekunder dari Dinas Lingkungan Hidup Jawa Timur. Sebanyak 101 sampel dikumpulkan dari 33 lokasi. Ada 5 logam berat yang dianalisis, yaitu kadmium, kromium, timbal, mangan, dan seng. Peralatan menggunakan ICPMS dan AAS. Data dianalisis dengan statistik deskriptif dengan bantuan SPSS. Data yang diperoleh dibandingkan dengan Standar Kualitas Air Minum WHO.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit

Terindeks scopus Q4 dari jurnal bidang kedokteran dan ilmu Kesehatan. Hasil uji similarity dg tumitine 12%.

Surabaya, 4 Februari 2021

Reviewer,



Nama : Prof. dr. Soedjadi, M.S., PhD.
NIP : 195203151979031008
Unit Kerja : Fakultas Kesehatan Masyarakat
Universits Airlangga
Bidang Ilmu : Kesehatan Lingkungan
Jabatan/Pangkat : Guru Besar/
Pembina Utama (IV/e)

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH INTERNASIONAL

Identitas Reviewer :

Nama : Prof. Dr. Ririh Yudhastuti, drh., M.Sc
 NIP : 195912241987012001
 Bidang Ilmu : Kesehatan Lingkungan
 Pangkat (Gol. Ruang) : Pembina Utama Muda (IV/c)
 Jabatan : Guru Besar
 Unit Kerja : Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Airlangga

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Analysis of Heavy Metals (Cadmium, Chromium, Lead, Manganese, and Zinc) in Well Water in East Java Province, Indonesia
 Jumlah penulis : 6 (enam) orang
 Status Pengusul : Penulis Ke-2 dan sebagai corresponding author

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Malaysian Journal of Medicine and Health Sciences
 b. Nomor ISSN: 16758544
 c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Volume 17, Nomor 2, April 2021
 d. Penerbit : Faculty of Medicine and Health Sciences, University Putra Malaysia
 e. DOI artikel : -
 f. Alamat web Jurnal :
https://medic.upm.edu.my/upload/dokumen/2021040613114320_MJMHS_0789.pdf
 g. Terindek di Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di : Scimagojr

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

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)	Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)	Internasional (tidak terindek SJR)	
	Nilai Maks: 40	Nilai Maks: 30	Nilai Maks: 20	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah (10%)	4	3	2	4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12	9	6	10
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	12	9	6	10
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	12	9	6	11
Total = (100%)	40	30	20	35
Nilai Pengusul = $40 \times 35 = 14$				

Surabaya, 22 November 2021
 Reviewer,



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

Judul Karya Ilmiah : Analysis of Heavy Metals (Cadmium, Chromium, Lead, Manganese, and Zinc) in Well Water in East Java Province, Indonesia
 Jumlah Penulis : 6 (enam) orang
 Status Pengusul : Penulis Ke-2 dan sebagai corresponding author

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi

.. sudah sesuai dengan panduan jurnal ..

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

.. Hoise penelitian sudah dibahas sampai mendalam dan menggunakan data sekunder ..

3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

.. referensi cukup mutakhir, metodologi sesuai dan tidak ada unsur plagiasi ..

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

.. terindeks Scopus Q4 dan jurnal terakreditasi dan ada kesehatan ..

Surabaya, 22 November 2021
Reviewer,

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

NIP : 195912241987012001
 Unit Kerja : Fakultas Kesehatan Masyarakat
 Universitas Airlangga
 Bidang Ilmu : Kesehatan Lingkungan
 Jabatan/Pangkat : Guru Besar/
 Pembina Utama Muda (IV/c)