

**LEMBAR
HASIL PENILAIAN PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH**

Judul Artikel Ilmiah : Bioaccumulation of heavy metals using aquatic plants in wastewater

Penulis Artikel Ilmiah : Mulyadi Mulyadi, Purwanto Purwanto, **Sri Sumiyati**, Mussadun Musaddun

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : International Journal of Public Health Science
- b. Nomor/Volume/Hal : Vol. 12, No. 2, pp. 690-698
- c. Edisi (bulan/tahun) : Juni 2023
- d. Penerbit : Intelektual Pustaka Media Utama
- e. Jumlah Halaman : 9
- f. Alamat Web Jurnal : <https://ijphs.iaescore.com/index.php/IJPHS/article/view/22742/13788>
- g. Terindeks di (jika ada) : Scopus
- h. Turnitin similarity : 12%

Kategori Publikasi : ☒ Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi
(beri tanda $\checkmark$ pada kategori yang tepat)

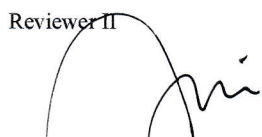
- ☐ Jurnal Ilmiah Internasional
- ☐ Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
- ☐ Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi
- ☐ Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ dll.

Hasil Penilaian Peer Review

Komponen yang Dinilai	Nilai Reviewer		Nilai Rata-rata
	Reviewer I	Reviewer II	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	3,5	3,6	3,55
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	11,5	11,3	11,4
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/ informasi dan metodologi (30%)	11,5	11,5	11,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12	11,8	11,9
Total = (100%)	38	38,2	38,1
Nilai Pengusul (Kontribusi pengusul penulis ke-tiga dari 4 penulis) = $(40\% \times 38,1) / 3 = 5,08$			

Semarang, 15 Mei 2023

Reviewer II


Prof. Ir. Mochamad Arief Budihardjo S.T.,
M.Eng.Sc, Env.Eng, Ph.D., IPM., ASEAN Eng.
NIP. 197409302001121002
Unit Kerja : Dept. Teknik Lingkungan
Fakultas Teknik UNDIP

Reviewer I


Prof. Dr. Ir. Syafrudin, CES, M.T., IPM.
NIP. 195811071988031001
Unit Kerja : Dept. Teknik Lingkungan
Fakultas Teknik UNDIP

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

Judul Karya Ilmiah : Bioaccumulation of heavy metals using aquatic plants in wastewater (Artikel)

Jumlah Penulis : 4 Orang

Status Pengusul : Penulis Pendamping (Ketiga)

Penulis Jurnal Ilmiah : Mulyadi Mulyadi, Purwanto Purwanto, Sri Sumiyati, Mussadun Musaddun

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : International Journal of Public Health Science
b. ISSN : 2252-8806
c. Nomor/Volume : 2/12
d. Edisi (bulan/tahun) : June 2023
e. Penerbit : Intelektual Pustaka Media Utama
f. Jumlah halaman : 9
g. Jurnal URL : <https://ijphs.iaescore.com/index.php/IJPHS/article/view/22742/13788>

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : ☒ Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi
☐ Jurnal Ilmiah Internasional
☐ Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
☐ Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi
☐ Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ dll.

(beri ✓ pada kategori yang tepat)

Hasil Penilaian Peer Review

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional Terindeks DOAJ	
Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal (10%)	4					3,5
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12					11,5
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12					11,5
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12					12
Total = (100 %)	40					38
Kontribusi Pengusul (Penulis Kedua dari 3 Penulis) (40%) x (38) / 3 = 5,06						5,06

1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur

Unsur isi artikel telah sesuai dengan bidang ilmu author. Kelengkapan tulisan sudah baik yang terdiri dari judul, abstrak, pendahuluan, metodologi, hasil pembahasan, kesimpulan, dan referensi.

2. Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Isi artikel berkaitan dengan kajian tentang bioakumulasi logam berat dengan tumbuhan di air limbah. Metode dan langkah yang dilakukan telah cukup jelas. Data-data yang ditampilkan cukup banyak dan detail.

3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi

Artikel ini memiliki nilai pembaharuan yang cukup baik dengan referensi yang digunakan cukup banyak dan sebagian besar telah menggunakan referensi up date. Turnitin similarity index = 12% yang menunjukkan originalitas artikel baik.

4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit

Jurnal ini termasuk jurnal yang diterbitkan oleh International Journal of Public Health Science.

Doi/URL: 10.11591/ijphs.v12i2.22742

Penerbit ; Intelektual Pustaka Media Utama

Semarang, 15 Mei 2023
Reviewer 1

Nama

NIP

Jabatan Fungsional

Unit Kerja

: Prof. Dr. Ir. Syafrudin, CES, M.T., IPM

: 195811071988031001

: Guru Besar

: Departemen Teknik Lingkungan

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

Judul Karya Ilmiah : Bioaccumulation of heavy metals using aquatic plants in wastewater (Artikel)

Jumlah Penulis : 4 Orang

Status Pengusul : Penulis Pendamping (Ketiga)

Penulis Jurnal Ilmiah : Mulyadi Mulyadi, Purwanto Purwanto, Sri Sumiyati, Mussadun Musaddun

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : International Journal of Public Health Science
b. ISSN : 2252-8806
c. Nomor/Volume : 2/12
d. Edisi (bulan/tahun) : June 2023
e. Penerbit : Intelektual Pustaka Media Utama
f. Jumlah halaman : 9
g. Jurnal URL : <https://ijphs.iaescore.com/index.php/IJPHS/article/view/22742/13788>

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : ☒ Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi
☐ Jurnal Ilmiah Internasional
☐ Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
☐ Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi
☐ Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ dll.

(beri ✓ pada kategori yang tepat)

Hasil Penilaian Peer Review

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional Terindeks DOAJ	
Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal (10%)	4					3,6
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12					11,3
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12					11,5
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12					11,8
Total = (100 %)	40					38,2
Kontribusi Pengusul (Penulis Kedua dari 3 Penulis) (40%) x (38,2) / 3 = 5,09						5,09

1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur

Format template dan unsur yang terdapat pada jurnal cukup lengkap dan telah memenuhi kaidah penulisan ilmiah, yang terdiri dari judul, abstrak, metodologi, hasil dan pembahasan, kesimpulan dan referensi.

2. Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Ruang lingkup pembahasan cukup baik dengan sistematik literatur review yang dilakukan secara mendalam. Artikel ini berisi tentang bioakumulasi logam berat. Data disajikan dengan tabel dan grafik yang cukup informatif.

3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi

Artikel ini memiliki nilai kebaharuan yang cukup baik. Referensi yang digunakan cukup banyak dan sebagian besar sudah menggunakan referensi up date (kurang dari 10 tahun terakhir)

4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit

Jurnal ini termasuk jurnal yang diterbitkan oleh International Journal of Public Health Science.

Doi/URL: 10.11591/ijphs.v12i2.22742

Penerbit ; Intelektual Pustaka Media Utama

Semarang, 15 Mei 2023
Reviewer 2

Nama

: Prof. Ir. Mochamad Arief Budihardjo S.T., M.Eng.Sc,
Env.Eng. Ph.D., IPM., ASEAN Eng.

NIP

: 197409302001121002

Jabatan Fungsional

: Guru Besar

Unit Kerja

: Departemen Teknik Lingkungan