

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Sistematik Review: Perbandingan Penggunaan Kaolin dan Bentonit dalam Penelitian Remediasi Elektrokinetik untuk Penyisihan Logam Berat

Jumlah Penulis : 3 Orang

Status Pengusul : Penulis Pendamping (Ketiga)

Penulis Jurnal Ilmiah : Rahayu Puji Safitri, Mochammad Arief Budihardjo, **Budi Prasetyo Samadikun**

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Jurnal Kesehatan Lingkungan Indonesia
 b. ISSN : 1412-4939, e-2502-7085
 c. Nomor/Volume : 3/21
 d. Edisi (bulan/tahun) : Oktober 2022
 e. Penerbit : Master Program of Environmental Health FKM UNDIP in cooperation with The Indonesian Association of Environmental Health and The Indonesian Public Health
 f. Jumlah halaman : 10
 g. Jurnal URL : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/jkli/article/view/46064>

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%)			2,5			2,5
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			7,5			7
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			7,5			7
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)			7,5			7,5
Total = (100 %)			25			24
Kontribusi Pengusul (Penulis Pendamping dari 3 Penulis) (0,4 x 24)/2						4,8

1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur

Kelengkapan dan kesesuaian unsur cukup baik mulai dari pendahuluan, kajian pustaka, alat dan metode, hasil dan pembahasan, kesimpulan serta ucapan terima kasih yang memiliki nilai koherensi cukup jelas

2. Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan tentang mengkaji penggunaan bentonit maupun kaolin pada remediasi elektrokinetik logam berat, karakteristik sebagai adsorban maupun media yang teremediasi, serta pengaruhnya terhadap mekanisme remediasi elektrokinetik yaitu electro-osmosis flow dan konsumsi energi. Kedalaman pembahasan dilengkapi dengan visual tabel, grafik dan gambar. Selain itu kedalaman pembahasan didukung oleh 57 jurnal pustaka sebagaimana terurai pada daftar pustaka

3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi

Data cukup memadai dengan metodologi pembahasan yang cukup komprehensif dengan metodologi jelas yang memberikan kesan kemutakhiran data.

4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit

Jurnal Kesehatan Lingkungan Indonesia P-ISSN 1412-4939 ; E-ISSN 2502-7085, Akreditasi SINTA 2, DOAJ, <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/presipitasi/index> yang dikeluarkan Departemen Teknik Lingkungan Undip

Semarang, Mei 2023
Reviewer 1



Nama : Prof. Dr. Ir. Syafrudin, CES, MT
 NIP : 195811071988031001
 Jabatan Fungsional : Guru Besar
 Unit Kerja : Dept. Teknik Lingkungan UNDIP

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Sistematis Review: Perbandingan Penggunaan Kaolin dan Bentonit dalam Penelitian Remediasi Elektrokinetik untuk Penyisihan Logam Berat

Jumlah Penulis : 3 Orang

Status Pengusul : Penulis Pendamping (Ketiga)

Penulis Jurnal Ilmiah : Rahayu Puji Safitri, Mochammad Arief Budihardjo, **Budi Prasetyo Samadikun**

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Jurnal Kesehatan Lingkungan Indonesia
 b. ISSN : 1412-4939, e-2502-7085
 c. Nomor/Volume : 3/21
 d. Edisi (bulan/tahun) : Oktober 2022
 e. Penerbit : Master Program of Environmental Health FKM UNDIP in cooperation with The Indonesian Association of Environmental Health and The Indonesian Public Health
 f. Jumlah halaman : 10
 g. Jurnal URL : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/jkli/article/view/46064>

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%)			2,5			2
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			7,5			7,5
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			7,5			7
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)			7,5			7,5
Total = (100 %)			25			24
Kontribusi Pengusul (Penulis Pendamping dari 3 Penulis) (0,4 x 24)/2						4,8

1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur

Kelengkapan dan kesesuaian unsur sudah lengkap sesuai template yang ada pada Jurnal Teknik, yaitu terdiri dari judul, abstrak, pendahuluan, metode, pembahasan, kesimpulan, dan referensi.

2. Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Isi artikel berkaitan dengan penggunaan bentonit maupun kaolin pada remediasi elektrokinetik logam berat, karakteristik sebagai adsorban maupun media yang teremediasi. Kedalaman pembahasan dilengkapi dengan visual tabel, grafik dan gambar yang ditampilkan cukup jelas.

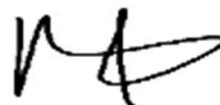
3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi

Artikel ini memiliki nilai kebaharuan yang cukup baik. Metodologi yang digunakan juga cukup terjaga kualitasnya. Originalitas aper cukup baik ditunjukkan dengan Turnitin similarity index = 10% didukung, 6% internet source, 5% publikasi, dan 4% student paper.

4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit

Identitas dan unsur penerbit sudah lengkap yaitu dari Fakultas Teknik Undip. Jurnal terakreditasi Sinta 2

Semarang, Mei 2023
Reviewer 2



Nama : Dr.Ir. Badrus Zaman, S.T., M.T., IPM., ASEAN Eng
 NIP : 197208302000031001
 Jabatan Fungsional : Lektor Kepala
 Unit Kerja : Dept. Teknik Lingkungan UNDIP

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Sistematis Review: Perbandingan Penggunaan Kaolin dan Bentonit dalam Penelitian Remediasi Elektrokinetik untuk Penyisihan Logam Berat

Jumlah Penulis : 3 Orang

Status Pengusul : Penulis Pendamping

Penulis Jurnal Ilmiah : Rahayu Puji Safitri, Mochammad Arief Budihardjo, **Budi Prasetyo Samadikun**

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Jurnal Kesehatan Lingkungan Indonesia
 b. Nomor/Volume : 3/21
 c. Edisi (bulan/tahun) : Oktober 2022
 d. Penerbit : Master Program of Environmental Health FKM UNDIP in cooperation with The Indonesian Association of Environmental Health and The Indonesian Public Health
 e. Jumlah halaman : 10
 f. Jurnal URL : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/jkli/article/view/46064>

Hasil Rekapitulasi Peer Review

No	Komponen	Reviewer 1	Reviewer 2	Rata-rata / Kesimpulan
1	Nilai	4,8	4,8	4,8
2	Kategori Publikasi	Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi	Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi	Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi


Semarang, Mei 2023

Reviewer 1



Nama : Prof. Dr. Ir. Syafrudin, CES, MT
 NIP : 195811071988031001
 Jabatan Fungsional: Guru Besar
 Unit Kerja : Dept. Teknik Lingkungan UNDIP

Reviewer 2



Nama : Dr. Ir. Badrus Zaman, S.T., M.T., IPM., ASEAN Eng
 NIP : 197208302000031001
 Jabatan Fungsional: Lektor Kepala
 Unit Kerja : Dept. Teknik Lingkungan UNDIP