

LEMBAR
HASIL PENILAIAN PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH

Judul Artikel Ilmiah : PENGOLAHAN AIR LIMBAH KEGIATAN PENAMBANGAN
BATUBARA MENGGUNAKAN BIOKOAGULAN : STUDI
PENURUNAN KADAR TSS, TOTAL Fe DAN TOTAL Mn
MENGGUNAKAN BIJI KELOR

Penulis Artikel Ilmiah : Nugeraha Nugeraha, Sri Sumiyati, Ganjar Samudro

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Jurnal PRESIPITASI "Media Komunikasi dan Pengembangan Teknik Lingkungan"
- b. Nomor/Volume/Hal : Vol. 7, No. 2, pp. 57-61
- c. Edisi (bulan/tahun) : September 2010
- d. Penerbit : Departemen Teknik Lingkungan, Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro
- e. Jumlah Halaman : 5
- f. Alamat Web Jurnal : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/presipitasi/article/view/1477/1239>
- g. Terindeks di (jika ada) : Scopus
- h. Turnitin similarity : 13%

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%)	1	1,5	1,25
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	4	4,3	4,15
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/ informasi dan metodologi (30%)	4,5	4,1	4,3
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	4,5	4,5	4,5
Total = (100%)	14	14,4	14,2
Nilai Pengusul (Kontribusi pengusul penulis ke-dua dari 3 penulis) = $(40\% \times 14,2) / 2 = 2,84$			

Semarang, 15 Mei 2023

Reviewer II

Prof. Ir. Mochamad Arief Budiardjo 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 : PENGOLAHAN AIR LIMBAH KEGIATAN PENAMBANGAN BATUBARA
(Artikel) MENGGUNAKAN BIOKOKAGULAN : STUDI PENURUNAN KADAR TSS, TOTAL Fe
DAN TOTAL Mn MENGGUNAKAN BIJI KELOR

Jumlah Penulis : 3 Orang

Status Pengusul : Penulis Pendamping (Kedua)

Penulis Jurnal Ilmiah : Nugeraha Nugeraha, Sri Sumiyati, Ganjar Samudro

Identitas Jurnal : a. Nama Jurnal : Jurnal PRESIPITASI "Media Komunikasi dan Pengembangan Teknik
Ilmiah Lingkungan"
b. ISSN : e-2550-0023 p-1907-817X
c. Nomor/Volume : 2/7
d. Edisi (bulan/tahun) : September 2010
e. Penerbit : Departemen Teknik Lingkungan, Fakultas Teknik, Universitas
Diponegoro
f. Jumlah halaman : 5
g. Jurnal URL : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/presipitasi/article/view/1477/1239>

Kategori Publikasi Jurnal : ☐ Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi
Ilmiah ☐ Jurnal Ilmiah Internasional
☐ Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
(beri ✓ pada kategori ☐ Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi
yang tepat) ☒ **Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ dll.**

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%)					1,5	1
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)					4,5	4
Kecukupan dan kemutakhiran data/ informasi dan metodologi (30%)					4,5	4,5
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)					4,5	4,5
Total = (100 %)					15	14
Kontribusi Pengusul (Penulis ke- dua dari 3 Penulis) (40%) x (14) / 2 = 2,8						2,8

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 pengolahan air limbah pada penambangan batubara. 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 = 13% yang menunjukkan originalitas artikel baik.

4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit

Jurnal ini termasuk jurnal yang diterbitkan oleh Jurnal PRESIPITASI "Media Komunikasi dan Pengembangan Teknik Lingkungan". Semarang, Central Java Province, Doi/URL: <https://doi.org/10.14710/presipitasi.v7i2.57-61>
Penerbit; Departemen Teknik Lingkungan, Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro

Semarang, 11 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 : PENGOLAHAN AIR LIMBAH KEGIATAN PENAMBANGAN BATUBARA
(Artikel) MENGGUNAKAN BIOKOBAGULAN : STUDI PENURUNAN KADAR TSS, TOTAL Fe
DAN TOTAL Mn MENGGUNAKAN BIJI KELOR

Jumlah Penulis : 3 Orang

Status Pengusul : Penulis Pendamping (Kedua)

Penulis Jurnal Ilmiah : Nugeraha Nugeraha, Sri Sumiyati, Ganjar Samudro

Identitas Jurnal : a. Nama Jurnal : Jurnal PRESIPITASI "Media Komunikasi dan Pengembangan Teknik
Ilmiah Lingkungan"
b. ISSN : e-2550-0023 p-1907-817X
c. Nomor/Volume : 2/7
d. Edisi (bulan/tahun) : September 2010
e. Penerbit : Departemen Teknik Lingkungan, Fakultas Teknik, Universitas
Diponegoro
f. Jumlah halaman : 5
g. Jurnal URL : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/presipitasi/article/view/1477/1239>

Kategori Publikasi Jurnal : ☐ Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi
Ilmiah ☐ Jurnal Ilmiah Internasional
☐ Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
(beri ✓ pada kategori ☐ Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi
yang tepat) ☒ **Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ dll.**

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%)					1,5	1,5
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)					4,5	4,3
Kecukupan dan kemutakhiran data/ informasi dan metodologi (30%)					4,5	4,1
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)					4,5	4,5
Total = (100 %)					15	14,4
Kontribusi Pengusul (Penulis ke- dua dari 3 Penulis) (40%) x (14,4) / 2 = 2,88)						2,88

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 pengolahan air limbah kegiatan penambangan batu bara. Data disajikan dengan tabel dan grafik yang cukup informatif.

3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi

Artikel ini memiliki nilai kebaruan 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 tergolong jurnal internasional terindeks SINTA dan terakreditasi yang diterbitkan oleh Jurnal PRESIPITASI "Media Komunikasi dan Pengembangan Teknik Lingkungan", ISSN: e-2550-0023 p-1907-817X, Indeks DOAJ.

Semarang, 12 Mei 2023

Reviewer 2

Nama

NIP

Jabatan Fungsional

Unit Kerja

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

: 197409302001121002

: Guru Besar

: Departemen Teknik Lingkungan