

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

Judul Artikel Ilmiah (Artikel) : Evaluation of cofiring application in power plant's coal combustion

Nama Penulis : R Septiani, H S Huboyo, Sri Sumiyati

Status Pengusul : Penulis Pendamping (ketiga)

Identitas Buku : a. Judul Prosiding : IOP Conference Series : Earth and Environmental Science, 2021 International Conference on Research Collaboration of Environmental Science, ICRC 2021 Virtual 25 - 26 April 2021, Kitakyushu

b. ISBN/ISSN/e-ISSN : 1755-1307

c. Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan : 2020

d. Penerbit : IOP Publishing Ltd

e. Alamat repository PT/ web prosiding : [10.1088/1755-1315/802/1/012057](https://doi.org/10.1088/1755-1315/802/1/012057)

f. Terindeks di (jika ada) : Scopus

g. Turnitin similarity : 11%

Kategori Publikasi Prosiding : ☒ Prosiding Forum Ilmiah Internasional
(beri tanda √ pada kategori yang tepat) ☐ Prosiding Forum Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian Peer Review

Komponen yang Dinilai	Nilai Reviewer		Nilai Rata-rata
	Reviewer I	Reviewer II	
a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)	2,3	2	2,15
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	8,5	7,5	8
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/ informasi dan metodologi (30%)	8	8	8
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	8,2	8,5	8,35
Total = (100%)	27	26	26,5
Nilai Pengusul (Kontribusi pengusul penulis ke-tiga dari 3 penulis) = $(40\% \times 26,5) / 2 = 5,3$			

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: PROSIDING**

Judul Karya Ilmiah : Evaluation of cofiring application in power plant's coal combustion
 (Artikel)

Jumlah Penulis : 3 Orang

Status Pengusul : Penulis Pendamping (ketiga)

Penulis Prosiding : R Septiani, H S Huboyo, Sri Sumiyati

Identitas Prosiding : a. Nama Prosiding : IOP Conference Series : Earth and Environmental Science, 2021
 International Conference on Research Collaboration of Environmental
 Science, ICRC 2021 Virtual 25 - 26 April 2021, Kitakyushu

b. ISSN : 1755-1307

c. doi/ URL : [10.1088/1755-1315/802/1/012057](https://doi.org/10.1088/1755-1315/802/1/012057)

d. Tahun Terbit : 2020

e. Penerbit : IOP Publishing Ltd

f. Jumlah halaman : 6

Kategori Publikasi Karya : ☒ **Prosiding Ilmiah Internasional terindeks Scopus**
 Ilmiah ☐ Prosiding Ilmiah Internasional
 (beri ✓ pada kategori yang tepat) ☐ Prosiding Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian Peer Review

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Terindeks Scopus	Internasional	Nasional	
a. Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi prosiding (10%)	3			2,3
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9			8,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/ informasi dan metodologi (30%)	9			8
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	9			8,2
Total = (100 %)	30			27
Kontribusi Pengusul (Penulis ke-tiga dari 3 Penulis) $(40\% \times (27) / 2 = 5,4)$				5,4

Komentar Peer Review

1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur

Tulisan lengkap dan sesuai dengan template yang terdiri dari judul, abstrak, pendahuluan, metode, hasil pembahasan, kesimpulan, pengakuan dan referensi. Artikel telah sesuai bidang ilmu pengusul/anggota penulis.

2. Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Artikel ini membahas mengenai evaluasi cofiring pada pembakaran batu bara. Hasil yang ditampilkan jelas yang disertai dengan gambar, grafik, serta tabel untuk lebih memperjelas.

3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi

Kebaharuan artikel ini cukup baik. Referensi yang digunakan terkini sehingga kemutakhiran informasi dapat tergolong cukup baik. Turnitin similarity index pada artikel sebesar 11 %.

4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit

Prosiding ini diterbitkan oleh IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, pada 2021 International Conference on Collaboration of Environmental Science, ICRC 25-26 April 2021, Kitakyushu, Virtual.

DOI: 10.1088/1755-1315/802/1/012057

Penerbit: IOP Publishing Ltd

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 UNDIS

LEMBAR HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW

KARYA ILMIAH: PROSIDING

Judul Karya Ilmiah : Evaluation of cofiring application in power plant's coal combustion
(Artikel)

Jumlah Penulis : 3 Orang

Status Pengusul : Penulis Pendamping (ketiga)

Penulis Prosiding : R Septiani, H S Huboyo, **Sri Sumiyati**

Identitas Prosiding : a. Nama Prosiding : IOP Conference Series : Earth and Environmental Science, 2021
International Conference on Research Collaboration of Environmental Science, ICRC 2021 Virtual 25 - 26 April 2021, Kitakyushu
b. ISSN : 1755-1307
c. doi/ URL : [10.1088/1755-1315/802/1/012057](https://doi.org/10.1088/1755-1315/802/1/012057)
d. Tahun Terbit : 2020
e. Penerbit : IOP Publishing Ltd
f. Jumlah halaman : 6

Kategori Publikasi Karya : ☒ **Prosiding Ilmiah Internasional terindeks Scopus**
Ilmiah ☐ Prosiding Ilmiah Internasional
(beri ✓ pada kategori yang tepat) ☐ Prosiding Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian Peer Review

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Terindeks Scopus	Internasional	Nasional	
a. Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi prosiding (10%)	3			2
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9			7,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/ informasi dan metodologi (30%)	9			8
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	9			8,5
Total = (100 %)	30			26
Kontribusi Pengusul (Penulis ke-tiga dari 3 Penulis) $(40\% \times (26) / 2 = 5,2)$				5,2

Komentar Peer Review

1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur

Unsur isi prosiding sudah cukup baik dan lengkap, ada judul, abstrak, metodologi, pembahasan, kesimpulan dan daftar Pustaka. Bahasa Inggris ditulis dengan cukup baik.

2. Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Ruang lingkup artikel cukup baik. Artikel berisi aplikasi cofiring pada power plant di pembakaran batu bara. Kedalaman di pembahasan sudah cukup bagus. Data disajikan pada tabel dan grafik.

3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi

Kecukupan dan kemutakhiran cukup baik. Artikel menggunakan referensi yang cukup terbaru tetapi jumlah terbatas. Metodologi disajikan dengan sistematis.

4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit

Artikel disampaikan pada "ICRC" tahun 2021 dipublikasikan pada IOP Conference Series: Earth and Environmental Science tahun 2021, terindeks di SCOPUS. Kualitas terbitan baik.

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 UNDI