

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

Judul Karya Ilmiah : The use of artificial wastewater for water feeding of scrubber for treating coal burning emission (Artikel)

Jumlah Penulis : 2 Orang

Status Pengusul : Penulis Pertama

Penulis Jurnal Ilmiah : **H S Huboyo**, Sudarno

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Judul Prosiding : 7th International Conference on Sustainable Future for Human Security in conjunction with 3rd International Conference on Green Development in Tropical Regions "Sustainable Development: Global Challenges on Environmental Protection and Social Justice"

b. ISBN/ISSN : ISSN 1755-1315

c. doi/URL : <https://doi.org/10.1088/1755-1315/361/1/012019>

d. Tahun Terbit : 2019

e. Penerbit : IOP Publishing

f. Jumlah halaman : 6

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : **Prosiding Ilmiah Internasional terindeks Scopus**
 Prosiding Ilmiah Internasional
 Prosiding Ilmiah Nasional

(beri ✓ pada kategori yang tepat)

Hasil Penilaian Peer Review

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Prosiding Ilmiah Internasional terindeks Scopus	Prosiding Ilmiah Internasional	Prosiding Ilmiah Nasional	
Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal (10%)	3			3
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9			8
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9			8
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	9			8
Total = (100 %)	30			27
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama dari 2 Penulis)				16,2

1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur

Kelengkapan dan kesesuaian unsur sudah lengkap sesuai template, yaitu terdiri dari judul, abstrak, pendahuluan, metode, pembahasan, kesimpulan, dan referensi. Artikel telah sesuai bidang ilmu pengusul/anggota penulis.

2. Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Isi artikel berkaitan dengan penggunaan limbah cair artifisial sebagai umpan dalam unit pengendali udara scrubber. Metode dan langkah yang dilakukan cukup jelas. Data-data yang ditampilkan cukup banyak, jelas dan detail, serta didukung dengan kelengkapan grafik, tabel dan gambar guna memperjelas pembahasan.

3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi

Artikel ini memiliki nilai kebaharuan, kemutakhiran yang baik dan didukung oleh metodologi yang akurat. Namun hanya didukung dengan 1 referensi jurnal internasional, 1 referensi jurnal nasional, 1 referensi jurnal training dan 1 referensi dari web. Originalitas penelitian baik pada paper ditunjukkan dengan Turnitin similarity index 16% yang ditunjang 12% internet source, 15% publikasi dan 12% student paper.

4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit

Artikel diterbitkan dalam IOP Conference Series: Earth and Environmental Science 2019 yang terindeks scopus, Prosiding Ilmiah Internasional terindeks Scopus, ISSN 1755-1315, diterbitkan oleh IOP Publishing, 2019.

Semarang, Maret 2023
Reviewer 1



Nama : Prof. Dr. Ir. Syafrudin, CES., M.T.
 NIP : 19581107 198803 1 001
 Jabatan Fungsional : Profesor
 Unit Kerja : Dept. Teknik Lingkungan UNDIP

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : The use of artificial wastewater for water feeding of scrubber for treating coal burning emission

Jumlah Penulis : 2 Orang

Status Pengusul : Penulis Pertama

Penulis Jurnal Ilmiah : **H S Huboyo**, Sudarno

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Judul Prosiding : 7th International Conference on Sustainable Future for Human Security in conjunction with 3rd International Conference on Green Development in Tropical Regions "Sustainable Development: Global Challenges on Environmental Protection and Social Justice"

b. ISBN/ISSN : ISSN 1755-1315

c. doi/URL : <https://doi.org/10.1088/1755-1315/361/1/012019>

d. Tahun Terbit : 2019

e. Penerbit : IOP Publishing

f. Jumlah halaman : 6

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : **Prosiding Ilmiah Internasional terindeks Scopus**
 Prosiding Ilmiah Internasional
 Prosiding Ilmiah Nasional

(beri ✓ pada kategori yang tepat)

Hasil Penilaian Peer Review

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Prosiding Ilmiah Internasional terindeks Scopus	Prosiding Ilmiah Internasional	Prosiding Ilmiah Nasional	
Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal (10%)	3			3
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9			8
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9			8
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	9			8
Total = (100 %)	30			27
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama dari 3 Penulis)				16,2

1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur

Sesuai kaidah proceeding internasional untuk kelengkapan dan kesesuaian unsur dilihat dari judul, abstrak, pendahuluan, metode, hasil dan analisis, kesimpulan serta referensi. Artikel sudah sesuai dengan bidang ilmu pengusul/anggota penulis.

2. Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Pembahasan artikel tentang penggunaan limbah cair artifisial sebagai umpan dalam unit pengendali udara scrubber adalah ruang lingkup artikel ini. Metode penelitian sudah dijabarkan dengan detail dan mudah dipahami. Data pendukung berupa grafik, tabel dan gambar mendukung pembahasan.

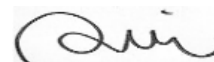
3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi

Metodologi artikel sudah cukup baik didukung oleh data terbaru dari lapangan. Kebaharuan artikel cukup baik dengan Turnitin similarity index = 16 % dengan referensi dari jurnal internasional 1 jurnal.

4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit

Penerbit artikel adalah IOP Publishing 2019, dalam IOP Conference Series: Earth and Environmental Science 2019 yang terindeks scopus, sehingga termasuk Prosiding Ilmiah Internasional terindeks Scopus, dengan ISSN 1755-1315.

Semarang, Maret 2023
Reviewer 2



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

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : The use of artificial wastewater for water feeding of scrubber for treating coal burning emission

Jumlah Penulis : 2 Orang

Status Pengusul : Penulis Pertama

Penulis Jurnal Ilmiah : **H S Huboyo**, Sudarno

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Judul Prosiding : 7th International Conference on Sustainable Future for Human Security in conjunction with 3rd International Conference on Green Development in Tropical Regions "Sustainable Development: Global Challenges on Environmental Protection and Social Justice"

b. ISBN/ISSN : ISSN 1755-1315

c. doi/URL : <https://doi.org/10.1088/1755-1315/361/1/012019>

d. Tahun Terbit : 2019

e. Penerbit : IOP Publishing

f. Jumlah halaman : 6

Hasil Rekapitulasi Peer Review

No	Komponen	Reviewer 1	Reviewer 2	Rata rata / Kesimpulan
1	Nilai	16,2	16,2	16,2
2	Kategori Publikasi	Prosiding Ilmiah Internasional terindeks Scopus	Prosiding Ilmiah Internasional terindeks Scopus	Prosiding Ilmiah Internasional terindeks Scopus

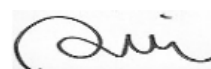
Semarang, Maret 2023

Semarang, Maret 2023
Reviewer 1



Nama : Prof. Dr. Ir. Syafrudin, CES., M.T.
 NIP : 19581107 198803 1 001
 Jabatan Fungsional : Profesor
 Unit Kerja : Dept. Teknik Lingkungan UNDIP

Semarang, Maret 2023
Reviewer 2



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