

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

Judul Karya Ilmiah : Wet Scrubber for Coal Combustion with The Use of Textile Wastewater Feeding (Artikel)

Jumlah Penulis : 3 Orang

Status Pengusul : Penulis Pertama

Penulis Jurnal Ilmiah : **H S Huboyo**, Sudarno dan L N Prassanty

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Judul Prosiding : Joint International Conference on Civil, Environmental and Geo Engineering (JIC-CEGE 2019)
 b. ISBN/ISSN : ISSN 1755-1315
 c. doi/URL : <http://doi.org/10.1088/1755-1315/506/1/012012>
 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			8,5
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	9			8,5
Total = (100 %)	30			28
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama dari 3 Penulis)				16,8

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 tekstil untuk umpan pada pengendali polusi udara wet scrubber guna menyisihkan polutan SO₂. 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 6 referensi jurnal internasional. Originalitas penelitian baik pada paper ditunjukkan dengan Turnitin similarity index 12% yang ditunjang 7% internet source, 11% publikasi dan 7% student paper.

4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit

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

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 : Wet Scrubber for Coal Combustion with The Use of Textile Wastewater Feeding (Artikel)

Jumlah Penulis : 3 Orang

Status Pengusul : Penulis Pertama

Penulis Jurnal Ilmiah : **H S Huboyo**, Sudarno dan L N Prassanty

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Judul Prosiding : Joint International Conference on Civil, Environmental and Geo Engineering (JIC-CEGE 2019)
 b. ISBN/ISSN : ISSN 1755-1315
 c. doi/URL : <http://doi.org/10.1088/1755-1315/506/1/012012>
 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

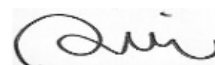
(beri ✓ pada kategori yang tepat)

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			8,5
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	9			8,5
Total = (100 %)	30			28
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama dari 3 Penulis)				16,8

- 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 tentang pencemaran udara, pengelolaan lingkungan.
- 2. Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan**
 Pembahasan artikel tentang penggunaan limbah tekstil untuk umpan pada pengendali polusi udara wet scrubber guna menyisihkan polutan SO₂ sebagai ruang lingkup artikel sudah dijabarkan dengan detail dan mudah dipahami. Kedalaman pembahasan baik didukung penyajian data lain berupa grafik, tabel dan gambar.
- 3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi**
 Metodologi artikel sudah cukup baik dan mutakhir, kebaruan artikel juga baik dengan Turnitin similarity index = 12% dengan 6 jurnal internasional sebagai referensi jurnal.
- 4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit**
 Penerbit artikel adalah IOP Publishing 2019 dengan 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) : Wet Scrubber for Coal Combustion with The Use of Textile Wastewater Feeding
 Jumlah Penulis : 3 Orang
 Status Pengusul : Penulis Pertama
 Penulis Jurnal Ilmiah : **H S Huboyo**, Sudarno dan L N Prassanty
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Judul Prosiding : Joint International Conference on Civil, Environmental and Geo Engineering (JIC-CEGE 2019)
 b. ISBN/ISSN : ISSN 1755-1315
 c. doi/URL : <http://doi.org/10.1088/1755-1315/506/1/012012>
 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	16,8	16,8	16,8
2	Kategori Publikasi	Prosiding Ilmiah Internasional terindeks Scopus	Prosiding Ilmiah Internasional terindeks Scopus	Prosiding Ilmiah Internasional terindeks Scopus

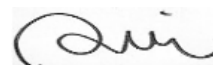
Semarang, Maret 2023

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