

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

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 Prosiding : **H S Huboyo**, Sudarno

Identitas Prosiding : 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 Prosiding : ☒ **Prosiding Ilmiah Internasional terindeks Scopus**

(beri ✓ pada kategori yang tepat) ☐ Prosiding Ilmiah Internasional

☐ 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			3
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9			8
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/ informasi dan metodologi (30%)	9			8
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	9			8
Total = (100 %)	30			27
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama dari 2 Penulis)				16,2
Komentar Peer Review				
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 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 dengan pembahasan yang cukup. Data-data yang ditampilkan merupakan hasil pemodelan yang dilengkapi dengan grafik dan gambar serta tabel guna memperjelas pembahasan .				
3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi Artikel ini memiliki nilai kebaharuan yang kurang yang hanya didukung dengan 1 referensi jurnal internasional, 1 referensi jurnal nasional, 1 referensi training dan 1 referensi dari web.. Originalitas penelitian cukup baik pada paper ditunjukkan oleh turnitin similarity index = 16%				
4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit Artikel diterbitkan dalam IOP Conference Series: Earth and Environmental Science 2019 yang terindeks scopus				

Semarang, 15 Desember 2020
Reviewer 1

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

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

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 Prosiding : **H S Huboyo**, Sudarno

Identitas Prosiding : 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 Prosiding : ☒ **Prosiding Ilmiah Internasional terindeks Scopus**

(beri ✓ pada kategori yang tepat) ☐ Prosiding Ilmiah Internasional

☐ 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			3
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9			8
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/ informasi dan metodologi (30%)	9			8
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	9			8
Total = (100 %)	30			27
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama dari 2 Penulis)				16,2
Komentar Peer Review				
<p>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 sesuai bidang ilmu pengusul/anggota penulis.</p> <p>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 dengan pembahasan yang cukup. Data-data yang ditampilkan merupakan hasil pemodelan yang dilengkapi dengan grafik dan gambar serta tabel guna memperjelas pembahasan .</p> <p>3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi Artikel ini memiliki nilai kebaharuan yang kurang yang hanya didukung dengan 1 referensi jurnal internasional, 1 referensi jurnal nasional, 1 referensi training dan 1 referensi dari web.. Originalitas penelitian cukup baik pada paper ditunjukkan oleh turnitin similarity index = 16%</p> <p>4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit Artikel diterbitkan dalam IOP Conference Series: Earth and Environmental Science 2019 yang terindeks scopus</p>				

Semarang, 17 Desember 2020
Reviewer 2



Nama : Dr. Badrus Zaman, S.T, M.T.
NIP : NIP. 19720830200003 1 001
Jabatan Fungsional : Lektor Kepala
Unit Kerja : Dept. Teknik Lingkungan UNDIP

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

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 Prosiding : **H S Huboyo**, Sudarno

Identitas Prosiding :

- 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 Penilaian *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, 25 Desember 2020

Reviewer 1



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

Reviewer 2



Nama : Dr. Badrus Zaman, S.T, M.T.
NIP : NIP. 19720830200003 1 001
Jabatan Fungsional : Lektor Kepala
Unit Kerja : Dept. Teknik Lingkungan UNDIP