

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

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 Prosiding : **H S Huboyo**, Sudarno and LN Prassanty  
 Identitas Prosiding : a. Judul Prosiding : Joint International Conference on Civil, Environmental and Geo Engineering ( JIC-CEGE 2019)  
 b. ISBN /ISSN : ISSN 1755-1315  
 c. doi/URL : <https://doi.org/10.1088/1755-1315/448/1/012035>  
 d. Tahun Terbit : 2020  
 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                              |               |          | 8,5                        |
| d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)                   | 9                              |               |          | 8,5                        |
| <b>Total = (100 %)</b>   | <b>30</b>                      |               |          | <b>28</b>                  |
| <b>Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama dari 3 Penulis)</b>        |                                |               |          | <b>16,8</b>                |

**Komentar Peer Review**

- 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.
- Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan  
 Isi artikel berkaitan dengan penggunaan limbah tekstil untuk unpan pada pengendali polusi udara wet scrubber guna menyisihkan polutan SO<sub>2</sub>. Metode dan langkah yang dilakukan cukup jelas dengan pembahasan yang cukup. Data-data yang ditampilkan merupakan hasil pengukuran dan dilengkapi dengan grafik dan gambar serta tabel guna memperjelas pembahasan .
- Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi  
 Artikel ini memiliki nilai kebaharuan yang kurang yang hanya didukung dengan 6 referensi jurnal internasional. Originalitas penelitian cukup baik pada paper ditunjukkan oleh turnitin similarity index = 12%
- Kelengkapan unsur kualitas penerbit  
 Artikel diterbitkan dalam IOP Conference Series: Earth and Environmental Science 2020 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) : Wet Scrubber for Coal Combustion with The Use of Textile Wastewater Feeding  
 Jumlah Penulis : 3 Orang  
 Status Pengusul : Penulis Pertama  
 Penulis Prosiding : **H S Huboyo**, Sudarno and LN Prassanty  
 Identitas Prosiding : a. Judul Prosiding : Joint International Conference on Civil, Environmental and Geo Engineering ( JIC-CEGE 2019)  
 b. ISBN /ISSN : ISSN 1755-1315  
 c. doi/URL : <https://doi.org/10.1088/1755-1315/448/1/012035>  
 d. Tahun Terbit : 2020  
 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                              |               |          | 8,5                        |
| d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)                   | 9                              |               |          | 8,5                        |
| <b>Total = (100 %)</b>   | <b>30</b>                      |               |          | <b>28</b>                  |
| <b>Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama dari 3 Penulis)</b>        |                                |               |          | <b>16,8</b>                |

**Komentar Peer Review**

- 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.
- Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan  
Isi artikel berkaitan dengan Penggunaan Limbah Tekstil untuk unpan pada pengendali polusi udara wet 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 .
- Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi  
Artikel ini memiliki nilai kebaharuan yang kurang yang hanya didukung dengan 6 referensi jurnal internasional. Originalitas penelitian cukup baik pada paper ditunjukkan oleh turnitin similarity index = 12%
- Kelengkapan unsur kualitas penerbit  
Artikel diterbitkan dalam IOP Conference Series: Earth and Environmental Science 2020 yang terindeks scopus

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) : Wet Scrubber for Coal Combustion with The Use of Textile Wastewater Feeding  
 Jumlah Penulis : 3 Orang  
 Status Pengusul : Penulis Pertama  
 Penulis Prosiding : **HS Huboyo**, Sudarno and LN Prassanty  
 Identitas Prosiding : a. Judul Prosiding : Joint International Conference on Civil, Environmental and Geo Engineering ( JIC-CEGE 2019)  
 b. ISBN /ISSN : ISSN 1755-1315  
 c. doi/URL : <https://doi.org/10.1088/1755-1315/448/1/012035>  
 d. Tahun Terbit : 2020  
 e. Penerbit : IOP Publishing  
 f. Jumlah Halaman : 6

Hasil Rekapitulasi Penilaian *Peer Review*

| No | Komponen           | Reviewer 1                                      | Reviewer 2                                      | Rata rata / Kesimpulan                          |
|----|--------------------|---|---|---|
| 1  | Nilai              | 16,8  | 16,8  | 16,8  |
| 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