

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Potential of Bioaerosol Emission in The Green House Laboratory and Research Laboratory at Environmental Engineering Department

Jumlah Penulis : 3 Orang

Status Pengusul : Penulis Pertama

Penulis Jurnal Ilmiah : **Harvono Setivo Huboyo**, Mochtar Hadiwidodo dan Bimastiyaji Surya Ramadan

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Judul Prosiding : The 5th International Conference on Energy, Environment, Epidemiology and Information System (ICENIS 2020)  
 b. ISBN/ISSN : eISSN 2267-1242  
 c. doi/URL : <https://doi.org/10.1051/e3sconf/202020205017>  
 d. Tahun Terbit : 2020  
 e. Penerbit : EDP Sciences  
 f. Jumlah halaman : 4

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
<b>Total = (100 %)</b>	30			27,0
<b>Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama dari 3 Penulis)</b>				<b>16,2</b>

**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 terkait pencemaran udara.

**2. Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan**

Isi artikel berkaitan dengan estimasi sebaran bioaerosol dari kegiatan di laboratorium. 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 kebaruan, kemutakhiran yang baik dan didukung oleh metodologi yang akurat. Namun hanya didukung dengan 4 referensi jurnal internasional dan 1 buku. Originalitas penelitian baik pada paper ditunjukkan dengan Turnitin similarity index 13% yang ditunjang 11% internet source, 11% publikasi dan 9% student paper.

**4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit**

Artikel diterbitkan dalam E3S web Confereneces 2020 yang terindeks scopus oleh EDP Sciences. Prosiding Ilmiah Internasional terindeks Scopus dengan E-ISSN 2267- 1242, Pollution and Waste Management, Volume 202, Nomor 05017, 2020.

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) : Potential of Bioaerosol Emission in The Green House Laboratory and Research Laboratory at Environmental Engineering Department

Jumlah Penulis : 3 Orang

Status Pengusul : Penulis Pertama

Penulis Jurnal Ilmiah : **Harvono Setivo Huboyo**, Mochtar Hadiwidodo dan Bimastiyaji Surya Ramadan

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Judul Prosiding : The 5th International Conference on Energy, Environment, Epidemiology and Information System (ICENIS 2020)  
 b. ISBN/ISSN : eISSN 2267-1242  
 c. doi/URL : <https://doi.org/10.1051/e3sconf/202020205017>  
 d. Tahun Terbit : 2020  
 e. Penerbit : EDP Sciences  
 f. Jumlah halaman : 4

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			8,5
<b>Total = (100 %)</b>	<b>30</b>			<b>27,5</b>
<b>Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama dari 3 Penulis)</b>				<b>16,5</b>

#### 1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur

Sesuai kaidah proceeding kelengkapan dan kesesuaian unsur dilihat dari judul, abstrak 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 tentang estimasi sebaran bioaerosol dari kegiatan di laboratorium merupakan ruang lingkup artikel ini. Kedalaman pembahasan ruang lingkup sudah cukup baik dengan penyajian data dan data pendukung yang lengkap.

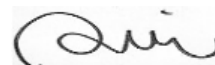
#### 3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi

Metodologi artikel sudah cukup baik dan mutakhir didukung data terbaru lapangan. Kebaharuan artikel cukup baik dengan Turnitin similarity index = 13% dengan 4 jurnal internasional dan 1 buku sebagai referensi.

#### 4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit

Penerbit artikel ini adalah EDP Sciences, dengan E3S web Confereneces 2020 yang terindeks scopus sehingga termasuk Proceeding Ilmiah Internasional terindeks Scopus. Nomor ISSN adalah E-ISSN 2267- 1242, dengan Volume 202, Nomor 05017, 2020.

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) : Potential of Bioaerosol Emission in The Green House Laboratory and Research Laboratory at Environmental Engineering Department  
Jumlah Penulis : 3 Orang  
Status Pengusul : Penulis Pertama  
Penulis Jurnal Ilmiah : **Haryono Setivo Huboyo**, Mochtar Hadiwidodo dan Bimastiyaji Surya Ramadan  
Identitas Jurnal Ilmiah : a. Judul Prosiding : The 5th International Conference on Energy, Environment, Epidemiology and Information System (ICENIS 2020)  
b. ISBN/ISSN : eISSN 2267-1242  
c. doi/URL : <https://doi.org/10.1051/e3sconf/202020205017>  
d. Tahun Terbit : 2020  
e. Penerbit : EDP Sciences  
f. Jumlah halaman : 4

Hasil Rekapitulasi Peer Review

No	Komponen	Reviewer 1	Reviewer 2	Rata rata / Kesimpulan
1	Nilai	16,2	16,5	16,35
2	Kategori Publikasi	Prosiding Ilmiah Internasional terindeks Scopus	Prosiding Ilmiah Internasional terindeks Scopus	Prosiding Ilmiah Internasional terindeks Scopus

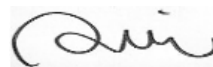
Semarang, Maret 2023

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