

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Revealing Benzene, Toluene, Ethyl Benzene, Xylenes (BTEX) Emission at Gas Stations, Case Study in Semarang City

Jumlah Penulis : 3 Orang

Status Pengusul : Penulis Pertama)

Penulis Prosiding : **Haryono S Huboyo**, Irawan W Wardhana, and Auliafika Resminingpuri

Identitas Prosiding : a. Judul Prosiding : The 4th International Conference on Energy, Environment, Epidemiology and Information System (ICENIS 2019)  
b. ISBN /ISSN : eISSN 2267-1242  
c. doi/URL : <https://doi.org/10.1051/e3sconf/201912510002>  
d. Tahun Terbit : 2019  
e. Penerbit : EDP Sciences  
f. Jumlah Halaman : 4

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
<b>Total = (100 %)</b>	<b>30</b>			<b>27,0</b>
<b>Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama dari 3 Penulis)</b>				<b>16,2</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 estimasi emisi polutan dan sebarannya terkait penggunaan bahan bakar di SPBU kota Semarang. Metode dan langkah yang dilakukan cukup jelas dengan pembahasan yang cukup. Data-data yang ditampilkan merupakan hasil perhitungan, pemodelan dan pengukuran yang dilengkapi dengan grafik dan gambar serta tabel guna memperjelas pembahasan
- Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi  
Artikel ini memiliki nilai kebaruan, kemutakhiran yang baik dan didukung oleh metodologi yang akurat. Namun hanya didukung dengan 3 referensi jurnal internasional dan 2 referensi lainnya berupa jurnal nasional dan 1 referensi dari web. Originalitas penelitian cukup baik pada paper ditunjukkan oleh turnitin similarity index = 10%
- Kelengkapan unsur kualitas penerbit  
Artikel diterbitkan dalam E3S web Confereneces 2019 yang terindeks scopus, Prosiding Ilmiah Internasional terindeks Scopus eISSN 2267-1242, <https://doi.org/10.1051/e3sconf/201912510002>, EDP Sciences, 2019.

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) : Revealing Benzene, Toluene, Ethyl Benzene, Xylenes (BTEX) Emission at Gas Stations, Case Study in Semarang City

Jumlah Penulis : 3 Orang

Status Pengusul : Penulis Pertama)

Penulis Prosiding : **Haryono S Huboyo**, Irawan W Wardhana, and Auliafika Resminingpuri

Identitas Prosiding : a. Judul Prosiding : The 4th International Conference on Energy, Environment, Epidemiology and Information System (ICENIS 2019)  
b. ISBN /ISSN : eISSN 2267-1242  
c. doi/URL : <https://doi.org/10.1051/e3sconf/201912510002>  
d. Tahun Terbit : 2019  
e. Penerbit : EDP Sciences  
f. Jumlah Halaman : 4

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

**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 Konsentrasi beberapa gas polutan di SPBU kota Semarang. 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 3 referensi jurnal internasional dan 2 referensi lainnya berupa jurnal nasional dan 1 referensi dari web . Originalitas penelitian cukup baik pada paper ditunjukkan oleh turnitin similarity index = 10%
- Kelengkapan unsur kualitas penerbit  
Artikel diterbitkan dalam E3S web Confereneces 2019 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) : Revealing Benzene, Toluene, Ethyl Benzene, Xylenes (BTEX) Emission at Gas Stations, Case Study in Semarang City

Jumlah Penulis : 3 Orang

Status Pengusul : Penulis Pertama)

Penulis Prosiding : **Haryono S Huboyo**, Irawan W Wardhana, and Auliafika Resminingpuri

Identitas Prosiding : a. Judul Prosiding : The 4th International Conference on Energy, Environment, Epidemiology and Information System (ICENIS 2019)  
 b. ISBN /ISSN : eISSN 2267-1242  
 c. doi/URL : <https://doi.org/10.1051/e3sconf/201912510002>  
 d. Tahun Terbit : 2019  
 e. Penerbit : EDP Sciences  
 f. Jumlah Halaman : 4

Hasil Rekapitulasi Penilaian *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, 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