

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 Jurnal Ilmiah : **Harvono Setivo Huboyo**, Irawan Wisnu Wasdhana, dan Auliafika Resminingpuri

Identitas Jurnal Ilmiah : 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 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
Total = (100 %)	30			27,0
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama dari 3 Penulis)				16,2

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 estimasi polutan dan sebarannya terkait penggunaan bahan bakar di SPBU kota Semarang. 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 3 referensi jurnal internasional dan 2 referensi lainnya berupa jurnal nasional dan 1 referensi dari web. Originalitas penelitian baik pada paper ditunjukkan dengan Turnitin similarity index 10% yang ditunjang 7% internet source, 5% publikasi dan 6% student paper.

4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit

Artikel diterbitkan dalam E3S web Confereneces 2019 yang terindeks scopus oleh EDP Sciences. Prosiding Ilmiah Internasional terindeks Scopus dengan E-ISSN 2267- 1242, Section Energy Management and Policy, Volume 125, Nomor 10002, 2019.

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) : 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 Jurnal Ilmiah : **Harvono Setivo Huboyo**, Irawan Wisnu Wasdhana, dan Auliafika Resminingpuri

Identitas Jurnal Ilmiah : 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 Jurnal Ilmiah : **Prosiding Ilmiah Internasional terindeks Scopus**
 Prosiding Ilmiah Internasional
 Prosiding Ilmiah Nasional

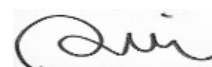
(beri ✓ pada kategori yang tepat)

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
Total = (100 %)	30			27,5
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama dari 3 Penulis)				16,5

- 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 terkait pencemaran udara.
- 2. Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan**
 Pembahasan tentang estimasi polutan dan sebarannya terkait penggunaan bahan bakar di SPBU kota Semarang adalah ruang lingkup artikel ini. Metode penelitian sudah dijabarkan dengan detail dan mudah dipahami. Data pendukung berupa grafik, tabel dan gambar mendukung pembahasan.
- 3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi**
 Metodologi artikel sudah cukup baik didukung oleh data terbaru dari lapangan. Kebaharuan artikel cukup baik dengan Turnitin similarity index = 10 % dengan referensi dari jurnal internasional sebanyak 3 jurnal, referensi dari jurnal nasional sebanyak 2 jurnal dan referensi dari web 1 jurnal.
- 4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit**
 Penerbit artikel ini adalah EDP Sciences, dengan E3S Web Confereneces 2019 yang terindeks scopus sehingga termasuk Prosiding Ilmiah Internasional terindeks Scopus. Nomor ISSN proceeding adalah E-ISSN 2267- 1242, dengan Volume 125, Nomor 10002, 2019.

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) : 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 Jurnal Ilmiah : **Haryono Setivo Huboyo**, Irawan Wisnu Wasdhana, dan Auliafika Resminingpuri
Identitas Jurnal Ilmiah : 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 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

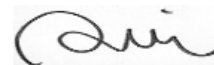
Semarang, Maret 2023

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