

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

Judul Karya Ilmiah : Short-Lived Climate Forcers in Urban City of Semarang Based on Land Use Category and Associated Health Risks (Artikel)

Jumlah Penulis : 3 Orang

Status Pengusul : Penulis Pendamping (Ketiga)

Penulis Jurnal Ilmiah : Haryono Setiyo Huboyo, Okto Risdianto Pamulang, Budi P Samadikun

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : International Journal of Safety and Security Engineering  
b. ISSN : 2041-9031 (Print), 204-904X (Online)  
c. Nomor/Volume : 1/13  
d. Edisi (bulan/tahun) : Februari 2023  
e. Penerbit : International Information and Engineering Technology Association (IIETA)  
f. Jumlah halaman : 7  
g. Jurnal URL : <https://iieta.org/journals/ijss/paper/10.18280/ijss.130119>

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  **Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi**  
 Jurnal Ilmiah Internasional  
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ dll.

(beri ✓ pada kategori yang tepat)

Hasil Penilaian *Peer Review*

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional Terindeks DOAJ	
Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal (10%)	4					4
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12					11
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12					12
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12					12
<b>Total = (100 %)</b>	40					39
<b>Kontribusi Pengusul (Penulis Pendamping dari 3 Penulis) (0,4 x 39)/3</b>						<b>5,2</b>

**1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur**

Kelengkapan dan kesesuaian unsur cukup baik mulai dari pendahuluan, kajian pustaka, alat dan metode, hasil dan pembahasan, kesimpulan serta ucapan terima kasih yang memiliki nilai koherensi cukup jelas

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

Ruang lingkup artikel sesuai dengan bidang Teknik Lingkungan, berkaitan dengan polutan iklim berumur pendek dengan mengestimasi tingkat karbon hitam, metana, dan ozon. Kedalaman pembahasan dilengkapi dengan visual tabel, grafik dan gambar titik pengukuran sampling. Selain itu kedalaman pembahasan didukung oleh 38 jurnal pustaka sebagaimana terurai pada Daftar Pustaka

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

Data cukup memadai dengan metodologi pembahasan yang cukup komprehensif dengan metodologi jelas yang memberikan kesan kemutakhiran data.

**4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit**

Artikel terdapat dalam International Journal of Safety and Security Engineering yang diterbitkan oleh IIETA yang terindeks Scopus Q3, SJR (2021) 0,22, dengan H-Index 16.

Semarang, Mei 2023  
Reviewer 1

Nama : Prof. Dr. Ir. Syafrudin, CES, M.T., IPM.  
NIP : 19581107198803001  
Jabatan Fungsional : Guru Besar  
Unit Kerja : Dept. Teknik Lingkungan UNDIP

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

Judul Karya Ilmiah : Short-Lived Climate Forcers in Urban City of Semarang Based on Land Use Category and Associated Health Risks (Artikel)

Jumlah Penulis : 3 Orang

Status Pengusul : Penulis Pendamping (Ketiga)

Penulis Jurnal Ilmiah : Haryono Setiyo Huboyo, Okto Risdianto Pamulang, Budi P Samadikun

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : International Journal of Safety and Security Engineering  
b. ISSN : 2041-9031 (Print), 204-904X (Online)  
c. Nomor/Volume : 1/13  
d. Edisi (bulan/tahun) : Februari 2023  
e. Penerbit : International Information and Engineering Technology Association (IIETA)  
f. Jumlah halaman : 7  
g. Jurnal URL : <https://iieta.org/journals/ijss/paper/10.18280/ijss.130119>

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  **Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi**  
 Jurnal Ilmiah Internasional  
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ dll.

(beri ✓ pada kategori yang tepat)

Hasil Penilaian *Peer Review*

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional Terindeks DOAJ	
Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal (10%)	4					4
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12					12
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12					11
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12					12
<b>Total = (100 %)</b>	40					39
<b>Kontribusi Pengusul (Penulis Pendamping dari 3 Penulis) (0,4 x 39)/3</b>						<b>5,2</b>

- Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur**  
Kelengkapan dan kesesuaian unsur sudah lengkap sesuai template pada umumnya pada jurnal internasional terdiri dari judul, abstrak, pendahuluan, metode, pembahasan, kesimpulan, dan referensi. Artikel telah sesuai bidang ilmu pengusul/anggota penulis.
- Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan**  
Ruang lingkup dan pembahasan artikel berkaitan estimasi tingkat karbon hitam, metana, dan ozon sangat aktual dan faktual dengan kondisi terkini. Beberapa tampilan data sudah jelas dan cukup lengkap karena didukung oleh grafik dan juga tabel untuk memperjelas pembahasan.
- Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi**  
Metodologi artikel sudah cukup baik dan mutakhir, kebaruan artikel juga baik dengan Turnitin similarity index 4% yang didukung persentase internet source, publikasi dan student paper yang memenuhi syarat maksimal Turnitin. Literatur yang digunakan juga cukup mutakhir..
- Kelengkapan unsur kualitas penerbit**  
Identitas dan unsur penerbit sudah lengkap. H index 16, Atmospheric Science Q3(2021), SJR Score 2021 = 0,22. Penerbit International Information and Engineering Technology Association.

Semarang, Mei 2023  
Reviewer 2

Nama : Prof. Ir. Mochamad Arief Budihardjo S.T., M.Eng.Sc,  
Env.Eng., Ph.D., IPM., ASEAN Eng.  
NIP : 197409302001121002  
Jabatan Fungsional: Guru Besar

**HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU *PEER REVIEW*  
KARYA ILMIAH: JURNAL ILMIAH**

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Short-Lived Climate Forcers in Urban City of Semarang Based on Land Use Category and Associated Health Risks  
 Jumlah Penulis : 3 Orang  
 Status Pengusul : Penulis Pendamping  
 Penulis Jurnal Ilmiah : Haryono Setiyo Huboyo, Okto Risdianto Pamulang, Budi Prasetyo Samadikun  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : International Journal of Safety and Security Engineering  
 b. Nomor/Volume : 1/13  
 c. Edisi (bulan/tahun) : Februari 2023  
 d. Penerbit : International Information and Engineering Technology Association (IIETA)  
 e. Jumlah halaman : 7 halaman (167-173)  
 f. Jurnal URL : <https://iieta.org/journals/ijssse/paper/10.18280/ijssse.130119>

Hasil Rekapitulasi Peer Review

No	Komponen	Reviewer 1	Reviewer 2	Rata-rata / Kesimpulan
1	Nilai	5,2	5,2	5,2
2	Kategori Publikasi	Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi	Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi	Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi

Semarang, Mei 2023

Reviewer 1



Nama : Prof. Dr. Ir. Syafrudin, CES, M.T., IPM.  
 NIP : 19581107198803001  
 Jabatan Fungsional: Profesor  
 Unit Kerja : Dept. Teknik Lingkungan UNDIP

Reviewer 2



Nama : Prof. Ir. Mochamad Arief Budihardjo, S.T., M.Eng. Sc, Env.Eng, Ph.D., IPM  
 NIP : 197409302001121002  
 Jabatan Fungsional: Lektor Kepala  
 Unit Kerja : Dept. Teknik Lingkungan UNDIP