

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Emission Comparison Of Short Lived Climate Forcers Over Long Term Greenhouse Gases From Domestic and Transport Sector In Semarang City

Jumlah Penulis : 3 Orang

Status Pengusul : Penulis Pendamping (Kedua)

Penulis Prosiding : H Huboyo, **Budi Prasetyo Samadikun**, O Manullang

Identitas

a. Judul Prosiding : International Conference on Innovation in Science and Technology (ICIST 2019)

b. doi/URL : <https://doi.org/10.1088/1757-899X/1108/1/012008>

c. Tahun Terbit : 2021

d. Penerbit : IOP Publishing Ltd

e. Jumlah Halaman : 8

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : **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			8,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/ informasi dan metodologi (30%)	9			9
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	9			9
Total = (100 %)	30			29,5
Kontribusi Pengusul (Penulis Pendamping dari 3 Penulis) (0,4x30)/2				5,9

- 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.
- Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan**
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan tentang kajian secara komprehensif estimasi emisi *Short Lived Climate Forces* (SLCF) yang dihasilkan dari sektor domestik dan transportasi di Kota Semarang serta memperkirakan dispersi dengan permodelan AERMOD. Kedalaman pembahasan dilengkapi dengan visual tabel dan gambar. Selain itu kedalaman pembahasan didukung oleh 11 jurnal pustaka sebagaimana terurai pada daftar pustaka
- Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi**
Data cukup memadai dengan metodologi pembahasan yang cukup komprehensif dengan metodologi jelas yang memberikan kesan kemutakhiran data. Originalitas artikel cukup baik yang ditunjukkan oleh Turnitin *similarity index* = 10%.
- Kelengkapan unsur kualitas penerbit**
Artikel ini dipublikasikan melalui International Conference on Innovation in Science and Technology (ICIST 2019) terindeks Scopus, sehingga nilai setara *Proceeding Internasional Bereputasi*.

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: PROSIDING**

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Emission Comparison Of Short Lived Climate Forcers Over Long Term Greenhouse Gases From Domestic and Transport Sector In Semarang City

Jumlah Penulis : 3 Orang

Status Pengusul : Penulis Pendamping (Kedua)

Penulis Prosiding : H Huboyo, **Budi Prasetyo Samadikun**, O Manullang

Identitas

f. Judul Prosiding : International Conference on Innovation in Science and Technology (ICIST 2019)

g. doi/URL : <https://doi.org/10.1088/1757-899X/1108/1/012008>

h. Tahun Terbit : 2021

i. Penerbit : IOP Publishing Ltd

j. Jumlah Halaman : 8

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : **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			8,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/ informasi dan metodologi (30%)	9			8,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	9			9
Total = (100 %)	30			29
Kontribusi Pengusul (Penulis Pendamping dari 3 Penulis) (0,4x30)/2				5,8

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

Isi artikel berkaitan dengan permodelan produksi emisi SLCF (*short-lived climate forcers*) di Kota Semarang yang dihasilkan pada aktivitas LPG domestik dan transportasi. Data-data yang ditampilkan cukup jelas dan detail, serta dilengkapi dengan grafik untuk memperjelas pembahasan.

3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi

Data cukup memadai dengan metodologi pembahasan yang cukup komprehensif dengan metodologi jelas yang memberikan kesan kemutakhiran data. Originalitas artikel cukup baik yang ditunjukkan oleh Turnitin *similarity index* = 10%., didukung 8% internet sources, 7% publikasi, 2% student papers.

4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit

Artikel ini dipublikasikan melalui International Conference on Innovation in Science and Technology (ICIST 2019) terindeks Scopus, sehingga nilai setara Prosiding Internasional Bereputasi.

Semarang, Mei 2023
Reviewer 2

Nama : Prof. Ir. Mochamad Arief Budihardjo S.T., M.Eng.Sc, Env.Eng, Ph.D., IPM., ASEAN Eng.

NIP : 19581107198803001

Jabatan Fungsional : Guru Besar

Unit Kerja : Dept. Teknik Lingkungan UNDIP

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Emission Comparison Of Short Lived Climate Forcers Over Long Term Greenhouse Gases From Domestic and Transport Sector In Semarang City

Jumlah Penulis : 3 Orang

Status Pengusul : Penulis Pendamping (Kedua)

Penulis Jurnal Ilmiah : H Huboyo, **Budi Prasetyo Samadikun**, O Manullang

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Judul Prosiding : International Conference on Innovation in Science and Technology (ICIST 2019)

b. Tahun Terbit : 2021

c. Penerbit : IOP Publishing Ltd

d. Jumlah halaman : 8

e. doi/URL : <https://doi.org/10.1088/1757-899X/1108/1/012008>

Hasil Rekapitulasi Peer Review

No	Komponen	Reviewer 1	Reviewer 2	Rata-rata / Kesimpulan
1	Nilai	5,9	5,8	5,85
2	Kategori Publikasi	Prosiding Ilmiah Internasional terindeks Scopus	Prosiding Ilmiah Internasional terindeks Scopus	Prosiding Ilmiah Internasional terindeks Scopus

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

Reviewer 2



Nama : Prof. Ir. Mochamad Arief Budihardjo
S.T., M.Eng.Sc, Env.Eng, Ph.D., IPM.,
ASEAN Eng.

NIP : 19581107198803001

Jabatan Fungsional : Guru Besar

Unit Kerja : Dept. Teknik Lingkungan UNDIP