

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

Judul Karya Ilmiah : Planning of Conventional Air Emission Reduction Strategy from the Transportation, Domestic, and Solid Waste Sector in Salatiga City
(Artikel)

Jumlah Penulis : 4 Orang

Status Pengusul : Penulis Utama

Penulis Jurnal Ilmiah : **Budi Prasetyo Samadikun**, Nurandani Hardyanti, Dea Wijayanti, Zumrotus Sa'adah

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Jurnal Presipitasi : Media Komunikasi dan Pengembangan Teknik Lingkungan
b. ISSN : p- 2549-1245 ; e- 2550-0023
c. Nomor/Volume : Nomor 2/Volume 19
d. Edisi (bulan/tahun) : Juli 2022
e. Penerbit : Departemen Teknik Lingkungan Universitas Diponegoro
f. Jumlah halaman : 9
g. Jurnal URL : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/presipitasi/article/view/46743>

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%)			2,5			2,5
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			7,5			6,5
Kecukupan dan kemutakhiran data/ informasi dan metodologi (30%)			7,5			7
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)			7,5			7,5
Total = (100 %)			25			23,5
Kontribusi Pengusul (Penulis Utama) (0,6x25)/1						14,1

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 inovasi strategi pengurangan emisi di Kota Salatiga, khususnya pada sector domestik, transportasi, dan pembakaran sampah. Data-data yang ditampilkan cukup jelas dan detail sehingga kedalaman pembahasan cukup baik.

3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi

Artikel ini menggunakan metodologi yang cukup terjaga kualitasnya dan didukung dengan penggunaan 8 referensi yang *up to date* (dalam kurun waktu 10 tahun terakhir) sehingga nilai kebaruan dan kemutakhiran artikel ini cukup baik. Nilai originalitas artikel ini sangat baik ditunjukkan dengan Turnitin similarity index = 5%, didukung dengan 2% internet sources, 4% publikasi, dan 2% student papers.

4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit

Artikel diterbitkan pada Jurnal Presipitasi: Media Komunikasi dan Pengembangan Teknik Lingkungan yang terakreditasi SINTA 2 dan dikeluarkan oleh Departemen Teknik Lingkungan Fakultas Teknik Universitas Diponegoro.

Semarang, Mei 2023
Reviewer 1

Nama
NIP
Jabatan Fungsional
Unit Kerja

: Prof. Dr. Ir. Syafrudin, CES., M.T., IPM.
: 19581107198803001
: Guru Besar
: Dept. Teknik Lingkungan UNDIP

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

Judul Karya Ilmiah : Planning of Conventional Air Emission Reduction Strategy from the Transportation, Domestic, and Solid Waste Sector in Salatiga City
(Artikel)

Jumlah Penulis : 4 Orang

Status Pengusul : Penulis Utama

Penulis Jurnal Ilmiah : **Budi Prasetyo Samadikun**, Nurandani Hardyanti, Dea Wijayanti, Zumrotus Sa'adah

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Jurnal Presipitasi : Media Komunikasi dan Pengembangan Teknik Lingkungan
b. ISSN : p- 2549-1245 ; e- 2550-0023
c. Nomor/Volume : Nomor 2/Volume 19
d. Edisi (bulan/tahun) : Juli 2022
e. Penerbit : Departemen Teknik Lingkungan Universitas Diponegoro
f. Jumlah halaman : 9
g. Jurnal URL : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/presipitasi/article/view/46743>

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%)			2,5			2,5
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			7,5			7
Kecukupan dan kemutakhiran data/ informasi dan metodologi (30%)			7,5			7
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)			7,5			7,5
Total = (100 %)			25			24
Kontribusi Pengusul (Penulis Utama) (0,6x25)/1						14,4

1. 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.

2. Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Ruang lingkup dan pembahasan artikel berkaitan dengan strategi pengurangan emisi konvensional seperti SO_x, NO_x, CO, dan PM₁₀ yang dihasilkan oleh proses transportasi, pembakaran sampah, dan aktivitas domestik di Kota Salatiga. Kedalaman pembahasan sudah cukup baik yang dilengkapi dengan penyajian data serta data pendukung yang lengkap.

3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi

Metodologi artikel sudah cukup baik dan mutakhir. Kebaharuan artikel juga baik dengan Turnitin similarity index = 5% (originalitas sangat baik) yang didukung presentase internet sources 2%, publikasi 4%, dan students papers 2%.

4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit

Identitas dan unsur penerbit sudah lengkap, yaitu artikel dimuat dalam Jurnal Presipitasi: Media Komunikasi dan Pengembangan Teknik Lingkungan p-ISSN: 2549-1245 ; e-ISSN: 2550-0023, yang telah terakreditasi SINTA 2.

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: JURNAL ILMIAH

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Planning of Conventional Air Emission Reduction Strategy from the Transportation, Domestic, and Solid Waste Sector in Salatiga City

Jumlah Penulis : 4 Orang

Status Pengusul : Penulis Utama

Penulis Jurnal Ilmiah : **Budi Prasetyo Samadikun**, Nurandani Hardyanti, Dea Wijayanti, Zumrotus Sa'adah

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Jurnal Presipitasi: Media Komunikasi dan Pengembangan Teknik Lingkungan

b. Nomor/Volume : Nomor 2/Volume 19

c. Edisi (bulan/tahun) : Juli 2022

d. Penerbit : Departemen Teknik Lingkungan Universitas Diponegoro

e. Jumlah halaman : 9

f. Jurnal URL : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/presipitasi/article/view/46743>

Hasil Rekapitulasi Peer Review

No	Komponen	Reviewer 1	Reviewer 2	Rata-rata / Kesimpulan
1	Nilai	14,1	14,4	14,25
2	Kategori Publikasi	Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi	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 : 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