

**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
<b>Total = (100 %)</b>			25			23,5
<b>Kontribusi Pengusul (Penulis Utama) (0,6x25)/1</b>						<b>14,1</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**

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 2022  
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 : 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
<b>Total = (100 %)</b>			25			24
<b>Kontribusi Pengusul (Penulis Utama) (0,6x25)/1</b>						<b>14,4</b>

**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<sub>x</sub>, NO<sub>x</sub>, CO, dan PM<sub>10</sub> 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 2022

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  
Unit Kerja : Dept. Teknik Lingkungan UNDIIP

**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 : 197409302001121002

Jabatan Fungsional : Guru Besar

Unit Kerja : Dept. Teknik Lingkungan UNDIP