

**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

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 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
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 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 UNDIP



Jurnal Presipitasi:
Media Komunikasi dan Pengembangan
Teknik Lingkungan

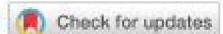
e-ISSN: 2550-0023 p-ISSN: 1907-817X

Open Access Journal
Universitas Diponegoro



[Home](#) > [Archives](#) > [Vol 19, No 2 \(2022\)](#) > [Samadikun](#)

DOI: <https://doi.org/10.14710/presipitasi.v19i2.262-270>



Planning of Conventional Air Emission Reduction Strategy from the Transportation, Domestic, and Solid Waste Sector in Salatiga City

[Budi Prasetyo Samadikun](#) - Universitas Diponegoro, Indonesia

[*Nurandani Hardyanti](#) - Universitas Diponegoro, Indonesia

[Dea Wijayanti](#) - Universitas Diponegoro, Indonesia

[Zumrotus Sa'adah](#) - Universitas Diponegoro, Indonesia



How to cite (IEEE): B. P. Samadikun, N. Hardyanti, D. Wijayanti, and Z. Sa'adah, "Planning of Conventional Air Emission Reduction Strategy from the Transportation, Domestic, and Solid Waste Sector in Salatiga City," *Jurnal Presipitasi : Media Komunikasi dan Pengembangan Teknik Lingkungan*, vol. 19, no. 2, pp. 262-270, Jul. 2022. <https://doi.org/10.14710/presipitasi.v19i2.262-270>

Citation Format:

IEEE



Download Citation



Abstract

In 2020 Salatiga City has a population of 192,322 people with a population growth rate of 1.18%. The increase in population causes an increase in

Vol 19, No 2 (2022): July 2022



July 2022 Issue

Table of Contents

Review Article

Adsorption of Dyes Using Graphene Oxide-Based Nano-Adsorbent: A Review

PDF

Danar Arifka Rahman, Qomarudin Helmy, Mindriany Syafila, Andri Gumilar

384-397

Citations < 0 | Language: EN | DOI: [10.14710/presipitasi.v19i2.384-397](https://doi.org/10.14710/presipitasi.v19i2.384-397)

Received: 1 Mar 2022; Revised: 1 Apr 2022; Accepted: 1 May 2022; Available online: 30 Jun 2022; Published: 30 Jul 2022.

Constructed Wetlands for Treatment of Acid Mine Drainage: A Review

PDF

Yudha Gusti Wibowo, Candra Wijaya, Petrus Halomoan, Aryo Yudhoyono, Muhammad Safri

436-450

Citations < 0 | Language: EN | DOI: [10.14710/presipitasi.v19i2.436-450](https://doi.org/10.14710/presipitasi.v19i2.436-450)

Received: 10 Mar 2022; Revised: 20 Apr 2022; Accepted: 26 May 2022; Available online: 30 Jun 2022; Published: 30 Jul 2022.

Original Research Article

Assessing Occupational Noise Exposure and Blood Pressure of Cabin Personnel of an Indonesian Diesel Train

PDF

Wiwik Budiawan, Pertiwi Andarani, Lare Demetria Agiasti

271-279

Citations < 0 | Language: EN | DOI: [10.14710/presipitasi.v19i2.271-279](https://doi.org/10.14710/presipitasi.v19i2.271-279)

Received: 1 Apr 2022; Revised: 20 Apr 2022; Accepted: 25 May 2022; Available online: 18 Jun 2022; Published: 30 Jul 2022.

Greenhouse Gas Emission Reduction Strategies in the Transportation and Solid Waste Sector in Cilacap Regency

 PDF

 Nurandani Hardyanti, Budi Prasetyo Samadikun, Adinda Ragil Saputri, Adinda Putra Yuwono

239-250

 Citations  0 | Language: EN | DOI: 10.14710/presipitasi.v19i2.239-250

 Received: 6 Apr 2022; Revised: 1 May 2022; Accepted: 22 May 2022; Available online: 18 Jun 2022; Published: 30 Jul 2022.

Review-Design of Drainage System of Kedungmundu Road, Semarang City with the Implementation of the Sustainable Urban Drainage System (SUDS)

 PDF

 Anik Sarminingsih, Dwi Siwi Handayani, Alinda Astriani

251-261

 Citations  0 | Language: EN | DOI: 10.14710/presipitasi.v19i2.251-261

 Received: 1 Apr 2022; Revised: 21 Apr 2022; Accepted: 12 May 2022; Available online: 18 Jun 2022; Published: 30 Jul 2022.

Planning of Conventional Air Emission Reduction Strategy from the Transportation, Domestic, and Solid Waste Sector in Salatiga City

 PDF

 Budi Prasetyo Samadikun, Nurandani Hardyanti, Dea Wijayanti, Zumrotus Sa'adah

262-270

 Citations  0 | Language: EN | DOI: 10.14710/presipitasi.v19i2.262-270

 Received: 12 Mar 2022; Revised: 15 Apr 2022; Accepted: 7 May 2022; Available online: 18 Jun 2022; Published: 30 Jul 2022.

Green Building Assessment of Cilacap State Polytechnic: Building A

 PDF

 Vicky Prasetya, Theresia Evila Purwanti Sri Rahayu, Roy Aries Permana Tarigan

290-302

 Citations  0 | Language: EN | DOI: 10.14710/presipitasi.v19i2.290-302

 Received: 4 Apr 2022; Revised: 8 May 2022; Accepted: 10 Jun 2022; Available online: 4 Jul 2022; Published: 30 Jul 2022.

The Effects of Community Characteristics on Solid-Waste Generation and Management in the Village (A Case Study: Kurandak, North Sumatra)

 PDF

 Wisnu Prayogo, Royana Chairani, Desy Rahmadani Telaumbanua, Novi Fitria, Firdha Cahya Alam, Muhammad Faisi Ikhwali, Rifka Noor Azizah, Istiqomah Shariati Zamani

303-315

 Citations  0 | Language: EN | DOI: 10.14710/presipitasi.v19i2.303-3015

 Received: 9 Apr 2022; Revised: 10 May 2022; Accepted: 30 May 2022; Available online: 5 Jun 2022; Published: 30 Jul 2022.

Pollution Index Analysis and Water Pollution Control Strategy in Berenyok River, Tanjung Karang, Mataram City

 PDF

 M Said Ramdhan, Uzlifatul Azmiyati

408-416

 Citations  0 | Language: EN | DOI: 10.14710/presipitasi.v19i2.408-416

 Received: 6 Mar 2022; Revised: 10 Apr 2022; Accepted: 17 May 2022; Available online: 30 Jun 2022; Published: 30 Jul 2022.



Jurnal Presipitasi: Media Komunikasi dan Pengembangan Teknik Lingkungan

e-ISSN: 2550-0023 p-ISSN: 1907-817X

[Home](#) [About](#) [People](#) [Submissions](#) [Issue](#) [Announcements](#)

[Home](#) > [Archives](#) > [Vol 19, No 2 \(2022\)](#) > [Rahman](#)

DOI: <https://doi.org/10.14710/presipitasi.v19i2.384-397>

Check for updates

Adsorption of Dyes Using Graphene Oxide-Based Nano-Adsorbent: A Review

*[Danar Arifka Rahman](#) - [Bandung Institute of Technology, Indonesia](#)

[Qomarudin Helmy](#) - Bandung Institute of Technology, Indonesia

[Mindriany Syafila](#) - Bandung Institute of Technology, Indonesia

[Andri Gumilar](#) - Bandung Institute of Technology, Indonesia



Jurnal Presipitasi: Media Komunikasi dan Pengembangan Teknik Lingkungan

e-ISSN: 2550-0023 p-ISSN: 1907-817X

[Home](#) [About](#) [People](#) [Submissions](#) [Issue](#) [Announcements](#)

[Home](#) > [Archives](#) > [Vol 19, No 2 \(2022\)](#) > [Wibowo](#)

DOI: <https://doi.org/10.14710/presipitasi.v19i2.436-450>

Check for updates

Constructed Wetlands for Treatment of Acid Mine Drainage: A Review

*[Yudha Gusti Wibowo](#) - [Institut Teknologi Sumatera, Indonesia](#)

[Candra Wijaya](#) - Institut Teknologi Sumatera, Indonesia

[Petrus Halomoan](#) - Institut Teknologi Sumatera, Indonesia

[Aryo Yudhoyono](#) - Institut Teknologi Sumatera, Indonesia

[Muhammad Safri](#) - Universitas Jambi, Indonesia



Editorial Team

People > **Editorial Team** | [Reviewer](#)

Editor in Chief

Bimastyaji Surya Ramadan (ScopusID: [57201586827](#))

 Universitas Diponegoro, Indonesia

Editorial Advisory Board

prof Syafrudin Syafrudin (ScopusID: [56786191600](#))

Universitas Diponegoro, Indonesia

Associate Editors

Mr Yudha Gusti Wibowo (ScopusID: [57222333241](#))

  Institut Teknologi Sumatera, Indonesia

Dr. Ing - ST, M.Sc Sudarno Utomo (ScopusID: [35779293100](#))

Doctoral Program of Environmental Science, School of Postgraduate Studies, Diponegoro University, Indonesia

Syarif Hidayat (ScopusID: [57204007381](#))

 Institut Teknologi Bandung, Indonesia



Hashfi Hawali Abdul Matin (ScopusID: [57193699428](#))

 Environmental Science, Faculty of Mathematic and Natural Science, Universitas Sebelas Maret, Indonesia

Purwono Purwono (ScopusID: [121322079](#))

Institut Agama Islam Negeri Surakarta, Indonesia

Pertiwi Andarani (ScopusID: [55959123900](#))

Departemen Teknik Lingkungan, Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro, Indonesia

Assistant Editor

Annisa Sila Puspita

Department of Enviromental Engineering, Universitas Diponegoro, Indonesia