

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : The optimization of waste transportation systems in Genuk District, Semarang City
 Jumlah Penulis : 3 Orang
 Status Pengusul : Penulis Pendamping (Ketiga)
 Penulis Jurnal Ilmiah : Tiva Sisti, Sri Sumiyati, **Budi Prasetyo Samadikun**
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Sustinere: Journal of Environment and Sustainability
 b. Nomor/Volume : Nomor 1/Volume 6
 c. Edisi (bulan/tahun) : April 2022
 d. Penerbit : Center for Science and Technology UIN Raden Mas Said Surakarta
 e. Jumlah halaman : 13
 f. Jurnal URL : <https://sustinerejes.com/index.php/a/article/view/179>

Hasil Rekapitulasi Peer Review

No	Komponen	Reviewer 1	Reviewer 2	Rata-rata / Kesimpulan
1	Nilai	4,8	4,7	4,75
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 : The optimization of waste transportation systems in Genuk District, Semarang City (Artikel)

Jumlah Penulis : 3 Orang

Status Pengusul : Penulis Pendamping (Ketiga)

Penulis Jurnal Ilmiah : Tiva Sisti, Sri Sumiyati, **Budi Prasetyo Samadikun**

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Sustinere: Journal of Environment and Sustainability
b. ISSN : p- 2549-1245 ; e- 2549-1253
c. Nomor/Volume : Nomor 1/Volume 6
d. Edisi (bulan/tahun) : April 2022
e. Penerbit : Center for Science and Technology UIN Raden Mas Said Surakarta
f. Jumlah halaman : 13
g. Jurnal URL : <https://sustinerejes.com/index.php/a/article/view/179>

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 Pendukung 3 dari 3 Penulis) (0,4x25)/2						4,8

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

Ruang lingkup artikel berkaitan dengan inovasi pengoptimalan sistem transportasi dalam manajemen sampah di wilayah Genuk. Data-data yang ditampilkan cukup jelas, detail, dan dilengkapi dengan gambar, tabel, serta grafik sehingga kedalaman pembahasan cukup baik.

3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi

Artikel ini menggunakan metodologi yang cukup jelas. Artikel ini menggunakan 11 referensi jurnal terbaru dalam kurun waktu 10 tahun sehingga nilai kebaruan yang cukup baik. Originalitas artikel cukup baik ditunjukkan dengan Turnitin similarity index 9%, didukung 3% internet sources, 7% publikasi, dan 3% student papers.

4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit

Artikel diterbitkan pada Sustinere: Journal of Environment and Sustainability p-ISSN: 2549-1245; e-ISSN: 2549-1253 yang terakreditasi SINTA 2 dan diterbitkan oleh Center for Science and Technology UIN Raden Mas Said Surakarta.

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 : The optimization of waste transportation systems in Genuk District, Semarang City (Artikel)

Jumlah Penulis : 3 Orang

Status Pengusul : Penulis Pendamping (Ketiga)

Penulis Jurnal Ilmiah : Tiva Sisti, Sri Sumiyati, **Budi Prasetyo Samadikun**

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Sustinere: Journal of Environment and Sustainability
b. ISSN : p- 2549-1245 ; e- 2549-1253
c. Nomor/Volume : Nomor 1/Volume 6
d. Edisi (bulan/tahun) : April 2022
e. Penerbit : Center for Science and Technology UIN Raden Mas Said Surakarta
f. Jumlah halaman : 13
g. Jurnal URL : <https://sustinerejes.com/index.php/a/article/view/179>

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 Pendukung 2 dari 3 Penulis) (0,4x25)/2						4,7

- 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**
Isi artikel berkaitan dengan optimalisasi transportasi sampah di Kawasan Genuk menuju TPA Jatibarang melalui efektivitas jalur dan waktu khususnya pada proses *weighing*, *reporting*, dan *unloading* sampah. Kedalaman pembahasan sudah cukup baik yang dilengkapi dengan penyajian data serta data pendukung yang lengkap.
- Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi**
Metodologi artikel sudah cukup baik dan mutakhir. Kebaharuan artikel juga baik dengan Turnitin similarity index = 9% (originalitas sangat baik) yang didukung presentase 3% internet sources, 7% publikasi, dan 3% student papers.
- Kelengkapan unsur kualitas penerbit**
Artikel diterbitkan pada Sustinere: Journal of Environment and Sustainability yang diterbitkan oleh Center for Science and Technology UIN Raden Mas Said Surakarta. Jurnal ini terindex SINTA 2, Google Scholar, Crossref, Moraref, DOAJ, Portal Garuda, EBSCO.

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
Unit Kerja : Dept. Teknik Lingkungan UNDIP



The optimization of waste transportation systems in Genuk District, Semarang City

Online ISSN 2549-1253
Print ISSN 2549-1245



Sustinere

Journal of Environment & Sustainability

The optimization of waste transportation systems in Genuk District, Semarang City

Tiva Sisti, Sri Sumiyati, Budi Prasetyo Samadikun

1-13

PDF

Abstract views: 283 times | PDF downloaded: 238 times | Published: 2022-04-30

Deployment of treated and compressed biogas as a sustainable fuel for ceramic kiln firing

Ezra Abubakar, Rahmatu Yunusa Shariff, Yusuf Otaru Sadiq

14-25

PDF

Abstract views: 166 times | PDF downloaded: 182 times | Published: 2022-04-30

Comparative analysis on perspectives of environmental and non-environmental NGOs on solid waste management in Jos metropolis, Nigeria

Optimist Yohanna Habila

26-43

PDF

Abstract views: 254 times | PDF downloaded: 187 times | Published: 2022-04-30

Deployment of treated and compressed biogas as a sustainable fuel for ceramic kiln firing



Ezra Abubakar

Department of Industrial Design Modibbo Adama University Yola, Nigeria

Rahmatu Yunusa Shariff

School of Secondary Education, Department of Fine and Applied Art, Federal Collage of Education Technical Bichi, Nigeria

Yusuf Otaru Sadiq

Department of industrial Design Abubakar Tafawa Balewa University Bauchi, Nigeria

Abstract

Inefficiency, emission of greenhouses gases and the deleterious effects of carbonaceous fuels on both human health and the environment are responsible for the increased in exploration and adoption of eco-friendly and sustainable fuels to various aspects of human development and production processes. This

Comparative analysis on perspectives of environmental and non-environmental NGOs on solid waste management in Jos metropolis, Nigeria



Optimist Yohanna Habila

Tertiary Education Trust Fund (TETFund), No. 6 Zambezi Crescent, Off Aguiyi Ironsi Street, Maitama District, FCT Abuja, Nigeria

Abstract

This study aimed to make comparative analysis of perspectives of environmental and non-environmental NGOs in Jos Metropolis on key solid waste issues with a view to provide relevant data that would hopefully help in facilitating collaboration between the state and NGOs as well as between NGOs and relevant local and international development partners. Using purposive approach, 115 NGOs in the study area were identified and given the same questionnaire. The study revealed that there are just as many NGOs working in solid waste management (SWM) as there are NGOs that are not (50% each) and there was a link between the NGO categories across all of the parameters considered in the

EDITORIAL BOARD

Editorial Team

Editor in Chief

Dr. Septin Puji Astuti

IAIN Surakarta, Indonesia | *Energy Poverty, Renewable Energy Studies, Sustainable Production and Consumption*

Dr. Ervin Nurhayati

Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Indonesia | *Wastewater Treatment, Nanotechnology for Environmental Engineering, Environmental Electrochemistry*

Board of Editor

Dr. Adipandang Yudono

Universitas Brawijaya, Indonesia | *Geography and Environmental Sciences, GIS, Spatial Planning, Spatial Analysis*

Prof. Arief Anshory Yusuf

Faculty of Economics, Universitas Padjajaran, Indonesia | *Environmental & Resource Economics, Economic Development, Poverty, Inequality*

Dr. Arseto Yekti Bagastyo

Dept. of Environmental Engineering, ITS Surabaya, Indonesia | *Environmental and Sanitary Engineering, (Bio)electrochemical Process Technology, Resource and Energy Recovery*

Dr. Eko Setiawan

Dept. of Industrial Engineering, Universitas Muhammadiyah Surakarta, Indonesia | *Disaster Logistics*