

## 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
<b>Total = (100 %)</b>			25			24
<b>Kontribusi Pengusul (Penulis Pendukung 3 dari 3 Penulis) (0,4x25)/2</b>						<b>4,8</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**  
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
<b>Total = (100 %)</b>			25			23,5
<b>Kontribusi Pengusul (Penulis Pendukung 2 dari 3 Penulis) (0,4x25)/2</b>						<b>4,7</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**

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.

**3. 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.

**4. 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 : 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) : 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 : 19581107198803001

Jabatan Fungsional : Guru Besar

Unit Kerja : Dept. Teknik Lingkungan UNDIP